

CHIP

AYLIK YAYINDIR • ISSN:1300-9419 • 112415 • YIL:17 • KASIM 2012 • 7.00 TL



HERKESE FLEX 4.5 VE PHP&MYSQL VIDEO EĞİTİMİ

+ 6 muhteşem tam sürüm

UZMANLAR
TEST ETTİ10 SAYFA
MEGA TEST

PERFORMANS

GÜVENLİK

KULLANIM
KOLAYLIĞITABLET
DENEYİMİ

WINDOWS 8

- Masüstü PC'lerde Apple OS'u yenecek kadar hızlı ve güçlü mü? → 42
- Tabletlerde arabirim deneyimi iOS ve Android karşısında ayakta kalabilecek mi?
- Ne kadar güvenli?

100 mt'lik çekim gücü!

Kablosuz ağınızın kapsama alanını adım adım artırın → 102

SANAL PC: TEK BİLGİSAYARDA 3 FARKLI SİSTEM

Eviniz için tam güvenlik

PC'nizi alarm sistemine çevirin, gözünüz arkada kalmasın → 96

ATÖLYE: NASIL YAPILIR?

ÇOCUKLARINIZ İÇİN
GÜVENLİ İNTERNETPROJEKSİYONUN
LAMBASINI DEĞİŞTİRİNFOTOĞRAFLARINIZA
DEVRİMSEL EFEKTLER

FARKLI KATEGORİLERDE ONLARCA İPUÇU

Kıbrıs fiyatı: 8.50 TL



Test: iPhone 5

Gerçekten satın almaya değer mi? → 8

Türkiye'de 3G, ABD'den hızlı

ABD'nin 4G kullanıcısı, Türkiye'nin 3G kullanıcısı kadar şanslı değil! → 52



Akıllı telefon almak Vodafone'da A.C.A.İ.P kolay!

Hemen bir Vodafone Cep Merkezi'ne gelin, yeni bir akıllı telefona hiçbir ek ücret ödmeden sahip olma fırsatını kaçırmayın.

ACAİP

Akıllı Cihaz
Akıllı İletişim
Platformu



Samsung
GALAXY W

Tarifeye
ek ayda

₺0

'den
başlayan
fiyatlarla!



Samsung
GALAXY S II

Tarifeye
ek ayda

₺19

'den
başlayan
fiyatlarla!



Samsung
GALAXY S III

Tarifeye
ek ayda

₺29

'den
başlayan
fiyatlarla!*

Belirtilen fiyatlar Red+ tarifesine 24 ay taahhülle geçerlidir. * Samsung Galaxy S III için belirtilen fiyat, kampanyaya numarasını Vodafone'a taşıyarak katılanlar için geçerlidir. Mevcut aboneler için fiyat ayda 39 TL'dir.

Kampanya stoklarla sınırlıdır ve 31 Mart 2013'e kadar geçerlidir. Aboneler Red+ için 0 TL, Red için 5 TL, Red Mini için 9 TL, Cep Avantaj Her Yöne ve Cep Avantaj Her Yöne Ekstra için 19 TL, Cep Avantaj Midi için 21 TL ek ödemeye Samsung Galaxy W; Red+ için 19 TL, Red için 29 TL, Red Mini için 39 TL, Cep Avantaj Her Yöne ve Cep Avantaj Her Yöne Ekstra için 49 TL, Cep Avantaj Midi için 51 TL ek ödemeye Samsung Galaxy S II; Red+ için 39 TL, Red için 49 TL, Red Mini için 59 TL, Cep Avantaj Her Yöne ve Cep Avantaj Her Yöne Ekstra için 69 TL, Cep Avantaj Midi için 71 TL ek ödemeye Samsung Galaxy S III 16 GB sahibi olabilecektir. Son 30 gün içerisinde Numara Taşıma ile Vodafone'a gelen aboneler ise Red+ için 29 TL, Red için 39 TL, Red Mini için 49 TL, Cep Avantaj Her Yöne ve Cep Avantaj Her Yöne Ekstra için 59 TL, Cep Avantaj Midi için 69 TL ek ödemeye Samsung Galaxy S III 16 GB sahibi olabilirler. Fiyatlara KDV ve ÖV dahildir. Ayrıntılar: Vodafone Cep Merkezleri ve vodafone.com.tr

SAMSUNG



UFUK YAMANKILIÇOĞLU
CHIP Yazı İşleri Müdürü

AYIN TAVSİYESİ

LEVEL KASIM 2012 SAYISI

Ukrayna'nın Kiev şehrinde yer alan 4A Games'in yetenekli oyun yapımcıları, Metro 2033'ün devam oyunu niteliğindeki Metro: Last Light ile bizleri karanlık metro tünellerinde, bilinmeyen düşmanlara karşı hayatta kalma mücadelesine sürükleyecek. Yapımcıların ofisini bizzat ziyaret eden ve oyunu test etme şansı yakalayan LEVEL, Kiev notlarıyla beraber oyunu bu ay kapağına taşıyor.

Assassin's Creed serisinin belki de en iddialı üyesi, oyuncuları tarihin tozlu sayfalarına götürecek olan Assassin's Creed III hakkında merak ettiklerinizi bu ay LEVEL'da bulmanız mümkün zira oyunun altı sayfalık incelemesi ve HD videoları Kasım ayında dergi içeriğinde yer almaktadır.

LEVEL'in Kasım sayısının içeriğinde yer alan önemli konular şöyle: GameX 2012 ve Yeni Neslin En Kötü 20 Oyunu dosya konuları; Far Cry 3, Fuse, Lost Planet 3 ve Yaiba: Ninja Gaiden Z ilk bakışları; Dance Central 3, Dead or Alive 5, Dishonored, Just Cause 4, NBA 2K13, Retro City Rampage, XCOM: Unknown Enemy, War of the Roses, Worms Revolution incelemeleri...

Türkiye'nin ilk ve en çok okunan online oyun dergisi Online Oyun, 32 sayfalık dolu dolu içeriği ve Bullet Run kapak konusu ile takipçilerinin karşısına çıkarken Assassin's Creed III ve Dead or Alive 5 posterleri duvarlarınızı süslemek için hazır bekliyor. MStar'ın kurulum dosyası, S2: Son Silah için 10 TL'lik promosyon kodu, World of Warplanes için beta katılım kodu ve Bitdefender Internet Security 2013'ün 90 günlük deneme sürümü, LEVEL'in bu ayki hediyeleri arasında yer alıyor.



WINDOWS'A DOKUNMANIN DAYANILMAZ CAZİBESİ

Windows 8 yüklü ve dokunmatik ekranlı ilk cihazlar piyasaya çıktı. Üretici firmalar da test merkezimize bu ürünlerden göndermeye başladılar. Tepkisini görmek ve denemesi için bir arkadaşına Windows 8 yüklü bir dizüstü bilgisayar verdim. İlk başta normal bir bilgisayar gibi kullanmaya başladı. Ancak "Haritalar" uygulamasını kullanmaya başlayınca birden uyandı ve kısa süreli bir tereddütten sonra parmağını ekrana doğru uzattı ve ondan sonra olanlar "2001 - Uzay Macerası" filmindeki sahneleri andırıyordu. Arkadaşım kendisini kemiği kemikle kırma fikrini bulan ilk primat gibi hissetmeye başladı. Çocuğu bir oyun oynama dürtüsü uyandı ve bundan kurtulması hiç de kolay olmadı.

Post modern dünyaya ve haritalar uygulamasına geri dönecek olursak. Fare tekerini döndürmek ve imleçle dünya turuna çıkmak yerine iki el hareketiyle harita üzerinde istediğiniz konuma hemen zoom yapabiliyorsunuz, tıpkı bir akıllı telefonda olduğu gibi. Daha önce bitmek bilmeyen tıklamalar ve kaydırmalar gerekiyordu ve parmaklarınızla kollarınız bir süre sonra yoruluyordu. Her şeye dokunabilmek hissi insana tuhaf bir mutluluk veriyor.

Arkadaşım daha sonra yeni Word programını açtı. Buradaki çoğu düğme başka bazı uygulamalarda da olduğu gibi kalın parmaklarına aşırı küçük geldi, ancak Office uygulamaları ve Windows Gezgin'i'ne 20 yıl sonra nihayet parmakla dokunabilmek, tıpkı Indiana Jones'un bin bir maceradan sonra bulunduğu hazineye dokunması gibi bir etki bırakıyor.

Akıllı telefon, tablet ve masaüstü PC arasındaki sınırlar giderek ortadan kayboluyor. Özellikle akıllı telefonların patlama yapmasından sonra PC'leri klavye ve fareyle kullanmak, 90'lı yıllardan kalma bir tarihi kalıntı gibi geliyor. Elin fareyle yaptıkları, gözün gördüklerinden tamamen ayrı. Günlük ofis işlerini halen bu şekilde hallediyor olmak aslında inanılmaz bir durum. 300 yıl önce bulunan klavye de baktığınızda aynı şekilde çalışıyor. Dokunmanın etkileyici tarafı anında yaptığınız müdahalelere anında cevap almanız, yaptığınız işlerin gözünüzün önünde ete kemiğe bürünmesi. Dokunmatik ekranlar teknolojik gelişimin doğal ve mantıklı bir sonucu. Ancak çalışma şeklinizi nasıl değiştirdikleri yine de oldukça etkileyici ve sezgisel bir durum. Artık kedi ve köpekler bile Windows kullanabilirler.

Windows arayüzüne ilk defa dokunan arkadaşımın edindiğim izlenimler bu şekilde. Yine de çok sayıda yerde sorunlar var, mesela tüm parmak hareketlerini sezgisel bir şekilde öğrenemiyorsunuz, yeni arayüze alışmak zaman alıyor, her yerde dokunmatik kullanım keyif vermiyor ve Windows 8'in kendisi henüz tam anlamıyla olgunlaşmamış görünüyor. Ancak normal Windows uygulamalarına dokunma hissi insana oldukça cazip gelebiliyor. Windows 8'i uzman görüşleriyle birlikte enine boyuna test ettiğimiz 10 sayfalık kapak konumuzu 42. sayfadan itibaren okuyabilirsiniz.

uyaman@chip.com.tr

Ufuk Yamankılıçoğlu



WINDOWS 8

42



EV GÖZETLEME

96



PHOTOKINA 2012

28



EN İYİ FOTOĞRAF ARAÇLARI

36



TEK PC'DE 3 SİSTEM

90

TREND

TEST

TEKNOLOJİ

- 8 **iPhone 5 testte**
Ekran, kamera, LTE: Yeni iPhone gerçekte ne kadar iyi?
- 10 **Güncel haberler**
Bu ay dikkat çeken önemli gelişmeler
- 16 **CeBIT Bilişim Eurasia**
Bilişim fuarı bu yıl da sürprizlerle ziyaretçilerini bekliyor
- 24 **Halen beklediğimiz IT vaatleri**
Düşünceyle yönetim, sürücüsüz araba, kuantum bilgisayarlar...
- 26 **Güvenlik raporu**
Bu ay dikkat edilmesi gereken kritik güvenlik açıkları ve çözümler
- 27 **Meraklısına: 20 yılda SMS**
160 karakterin doğum gününde en ilginç gerçekler
- 28 **Photokina 2012**
En yeni kamera ve fotoğrafçılık trendleri görücüye çıktı
- 30 **CHIP Haritalar: Güç canavarı Cloud**
Dünyanın işlem merkezleri ne kadar güç harcıyorlar
- 32 **Zaman Tüneli: @ işareti**
At işaretinin şarap fişisinden e-posta adresine kadarki kariyeri

- 36 **En iyi fotoğraf araçları**
Profesyoneller gibi fotoğraf düzenleme: 100 Euro civarındaki yedi adet resim işleme programı testte
- 42 **Windows 8 testte**
Terfi edip her şeyi baştan öğrenmeye değer mi? 3 bölümden oluşan 10 sayfalık mega testimiz bu soruya cevap veriyor
- 52 **Türkiye'de 3G, ABD'den hızlı**
ABD'deki 4G kullanıcıları, Türkiye'deki 3G kullanıcıları kadar şanslı değil
- 62 **Yeni ürünler**
Yeni donanım ve yazılım ürünleri incelemede
- 70 **Donanım günlüğü**
Donanım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler
- 72 **CHIP TOP10**
Farklı kategorilerde en iyi donanımlar
- 76 **CHIP CPU ve GPU rehberi**
Piyasaya güncel bakış: PC ve dizüstüler için en iyi bileşenler
- 78 **CHIP fiyat barometresi**
En iyi dizüstü ve PC tavsiyeleri, 7 aygıt türü için fiyat tahminleri

- 90 **Tek PC'de 3 sistem**
Sanallaştırma güvenlik bankacılık, tehlikesiz yazılım testi ve bilgisayarın klonlanmasını sağlıyor
- 96 **Ev gözetleme**
Freeware'ler ve biraz zahmetle PC'nizi video kaydeden bir alarm sistemine dönüştürebilirsiniz
- 102 **100 metrelik kablosuz ağ**
Küçük bir el işçiliğiyle kablosuz ağınızın menzilini dramatik bir şekilde artırabilirsiniz
- 107 **Efsane avcısı**
Efsane mi, gerçek mi: Ücretsiz yazılımlar işe yaramaz mı?
- 108 **Yazılım günlüğü**
Yazılım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler
- 110 **Teknik Sözlük: Firefox OS**
Mozilla'nın mobil işletim sistemi iOS ve Android'e göre daha küçük, hızlı ve zayıf telefonlar için daha uygun
- 112 **Pratik ipuçları**
Windows, uygulamalar, iletişim ve internet, donanım için en iyi ipuçları
- 126 **Cool Tech**
Yeni ve ilginç teknoloji ürünleri

Bölümler

3	Seyir Defteri	84	En iyi ücretsiz araçlar
6	Okur Yorumları	88	Ayın web siteleri
80	Tam sürümler	128	Abone Formu
83	DVD içeriği	130	Gelecek sayıda

BİRA OLMAK KOLAY, EFES OLMAK ZOR.



efespilsen.com.tr /// facebook.com/efespilsen /// twitter.com/efespilsen



BİRA BU KAPAĞIN ALTINDADIR.

Download rehberi

“Artık daha hızlı ve daha güvenli dosya indirebilirim”

BÜLENT ÇETİN



PC terfisi

İdeal CPU terfileri

CHIP 10/2012 – Sayfa 58

CHIP'in özellikle donanım testlerini yaklaşık 8 yıldır beğenerek okuyorum. Zaten dergide de ilk baktığım sayfalar genelde donanım sayfaları oluyor (CPU ve GPU rehberi, TOP10 testleri gibi). Geçen aylarda yayınlamaya başladığınız PC tavsiyeleri bölümünü de çok gerekli buluyorum. Ekim 2012 sayınızda yer verdiğiniz işlemci terfisi rehberi de bir solukta okuduğum bir yazı oldu. Uzun zamandır derginizden edindiğim bilgiler sayesinde kendi bilgisayarımı kendim toplayacak bilgi donanımına sahibim. Tek tek parçalarını birleştirerek ortaya uygun fiyatlı ve sadece bana özel bir PC çıkarmak oldukça keyifli oluyor. İleride de bu tip sistemleri terfi etmek daha kolay. Arkadaşlarımdan bazı markalı PC'lerini terfi etmek ne mümkün. Kasaya bile açılması için kilit takıyorlar, hatta kasanın içindeki bileşenleri anakarta silikonla yapıştırmaları bile gördüm. Anakartlar da genelde BIOS güncellemesi olmayan, çok basit modeller oluyor ve terfiye imkan vermiyorlar. Bu yüzden kendi PC'mi toplamak bana her zaman daha mantıklı geliyor. Donanım yazılarındaki özellikle test sonuçları bence çok önemli. Bunlar satın alma kararları üzerinde birebir etkili oluyor. Testinizi okuduktan sonra yeni bir sistem toplamak yerine eski AMD Athlon X2 işlemcili bilgisayarına Phenom II X4 965 terfisi yapmaya karar verdim. Özellikle oyunlarda ciddi bir rahatlama oldu, çok sayıda uygulamayla aynı anda çalışırken de eski sisteme göre ciddi bir fark hissediyorum. Önerileriniz için teşekkür ediyor, başarılarınızın devamını diliyorum.

YUSUF ERİŞ

Facebook kullanıcıları

Dünyanın sosyal ağ merkezleri

CHIP 10/2012 – Sayfa 52

CHIP Haritalar yazınız iyi hazırlanmıştı ve güzel, kolay okunan bir tasarıma sahipti, ancak Facebook'suz ülkeler bölümünde küçük bir hata yapmışsınız: La Réunion adası Fransa'ya

ait ve yaklaşık bir milyon nüfusa sahip, bu da 229.080 Facebook kullanıcısına yaklaşık %20'lik bir oran demektir. Ancak Facebook, bu sayıyı adanın bağlı olduğu ülkeye (Fransa) göre oranlıyor ve bu yüzden %0,01 gibi düşük bir oran ortaya çıkmış.

ERCAN YILMAZ

Seyir Defteri

Şimdi terfi zamanı

CHIP 10/2012 – Sayfa 3

Yazınızda da belirttiğiniz gibi masaüstü PC'lerin geleceği pek de parlak değil. Ancak dokunmatik kullanımlı tablet fikrine de pek sıcak bakmıyorum. Bence gelecekte PC'lerin yerini tabletler değil, PC ve tablet karışımı yeni bir cihaz alacak. Çok elektrik harcayan ve masada çok yer kaplayan PC'leri benim gibi emektar PC kullanıcıları bile artık gözden çıkarmaya başladı. Ama bu haliyle tabletlerin masaüstü PC'lere alternatif olacağını düşünemiyorum. En azından çok daha büyük bir ekrana, çok daha yüksek performansa ve daha ergonomik bir klavyeye ihtiyaçları var.

ORHUN TEKİN

Eski sayılar

İyi günler, ben bilgisayar öğretmenliğinde okuyorum. CHIP dergisinin eski sayılarını istiyorum. Örneğin 2009'un dergileri... Aca-ba mümkün mü?

KEMAL TORAMAN

CHIP:Eski sayılarımızı abone servisimizden sipariş verebilirsiniz: Tel: (212) 478 0 300, abone@doganburda.com veya www.doganburda.com adreslerinden de bilgi alabilirsiniz.

TV izle

Türk geliştiricilerin geliştirdiği ve Google Play Store'da yer alan TV izle adlı Android uygulaması 1.000.000 indirme sayısını geçerek en çok indirilen Türkçe uygulama ol-

muştur. “Android cihazınızı televizyona dönüştürün” sloganıyla yayına başlayan TV izle uygulaması büyük ilgi toplamaya devam ediyor. TV izle Nedir? TV izle Flash Player'a ihtiyaç duymadan televizyon izleyebileceğiniz ilk Türkçe Android uygulamasıdır. 2.95 sürümü ile daha fazla kanal, daha fazla dil desteği, daha etkin kullanıcı desteği ve gelişmiş özellikler eklenmiştir. Üstelik ücretsiz. 2300'den Fazla Yayın Ulusal, bölgesel, yerel, internet, eğlence, haber, spor, sinema, müzik, belgesel, çocuk, HD, dini ve tematik içerikli kanalların sayısı sürekli artmaya devam ediyor. Vitamio Plugin Desteği Vitamio Plugin desteği sayesinde bir çok farklı formatta televizyonu izleyebilirsiniz, Flash Player ile sınırlı değilsiniz. Vitamio Plugin'i ilk kez kullanan uygulama. 1 Milyonu Aşkın Kullanıcı Google Play Store ve 40'ı aşkın uygulama marketinde 1 milyonu aşkın indirme sayısı ile her gün yüzbinlerce kullanıcı TV izleme deneyimi yaşıyor. Uygulama Web Sitesi: <http://androidtvizle.net/> Google Play Store: <https://play.google.com/store/apps/details?id=tr.gen.hyper.tv izle>

MUSTAFA ÖZLÜ

BİLGİ VE YARDIM

Okur mektupları

CHIP yazı işleri

Trump Towers, Kule2, Kat 21-24 34387
Şişli / İSTANBUL
Tel: (212) 478 03 00,
Faks: (212) 410 32 16

Dergi ve DVD ile ilgili sorular

okurhizmetleri@doganburda.com

Abonelik, Eski sayı

siparişi ve özel sayılar

Tel: (212) 478 0 300,
Faks: (212) 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Diğer gerekli tüm bilgileri Künye'de bulabilirsiniz. (S. 130)

ASUS, Windows® 7 ürününü önerir.

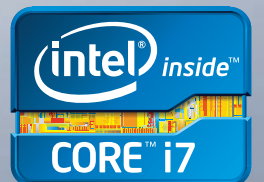
ASUS[®]
Inspiring Innovation • Persistent Perfection



Intel, the Intel Logo, Intel Inside, Intel Core, and Core Inside are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries.

ASUS N • SERİSİ İNANILMAZI DUY, GÜCÜ HİSSET.

Yeni ASUS N Serisi, Bang & Olufsen ICEpower® ve MaxxAudio 3 işleme teknolojisiyle geliştirilen SonicMaster Premium ses sistemi ile sezgilerinizi harekete geçiriyor. Dalga etkisi yaratan hoparlörleri ve bası güçlendiren subwoofer ile olağanüstü bir ses kalitesi sunan tüm bu ses sistemi sadece N serisine ait. N Serisi cihazlar, yüksek grafik ve multimedya performansı sunan Intel® Core™ i7 işlemci ile donatıldı. Yeni N Serisi notebooklar, daha önce hiç olmadığı kadar net, Full HD video izleme imkanı yaratıyor. Yüksek çözünürlükte gerçek eğlenceyi deneyimleyin. ASUS N Serisi; tüm duyularınızı ödüllendiren bir deneyim yaşamak için...



Apple'ın yeni akıllı telefonu artık daha hızlı, daha güçlü ve daha hafif. Ancak, yeni iPhone artık öncekiler gibi devrimsel bir yenilik sunmuyor. iPhone efsanesindeki sihir sona mı eriyor?

CEM ŞANCI

IPHONE 5

Sihir artık sona mı eriyor?



Her şey alışıldığı gibi gidiyor. Apple çağırıyor ve gençler koşarak gidiyor. İlk iPhone'dan beri son beş yıldır durum bu ve şu anda da değişen bir şey yok. iPhone 5 hakkındaki dedikodular hızla yayıldı ve herkes onu beklemeye başladı. Cihaz hakkında anlatılan her şey de doğru çıktı. Yeni bir konektör, daha büyük boyut, fütüristik kulaklıklar... Cihazın görüntüleri sosyal medyada dağılmaya başladı, kulaklıklar hakkındaki dedikodular ise Mayıs'tan beri internette dolaşıyordu. Söylenen her şey, kelimesi kelimesine çıktı. Görüntülerin gerçek olduğu anlaşıldı.

Bunun aslında Apple tarafından kullanılan bir pazarlama yöntemi olduğu da söyleniyor ve çok başarılı bir strateji olduğunu da kabul etmek lazım. Bir ürün çıkmadan aylar önce merak ve beklenti oluşturuluyor ve ürün çok istenen bir arzu nesnesi haline getiriliyor. İnsanlar, aylar öncesinden, o ürünü almak için hazırlık yapmaya başlıyor. Satın alma kararları için gereken hazırlık ve ikna sürecini daha ürün ortaya çıkmadan aylar önce geçiştirmiş ve ürün piyasaya çıktığında onu almak için sırada bekliyor oluyorlar.

iPhone 5'i test ettik

Peki, testimiz neleri ortaya koydu? iPhone 5'in yeni geliştirmeleriyle öncüllerinden daha güçlü hale geldiğini gördük. Apple, son derece kaliteli bir üst sınıf akıllı telefon ortaya çıkarmış. iPhone'un şikayet edilen bazı noktalarında önemli geliştirmelere gidilmiş ve iPhone 5 tek başına, akıllı telefon pazarının tepesine oturacak seviyeye gelmiş. Cihazın yeni ekranı yüzünden kalınlığı biraz artmış ama 7,6 mm kalınlığıyla hala çok ince bir telefon. Ağırlığı ise 112 grama düşürülmüş, üstelik alüminyum arka kasası cihazı çok karizmatik göstermiş. Cihazın boyu ise 12,8 mm'ye yükselmiş. Ancak, telefonun yeni ekranı çok başarılı bir görsellik sunmasına rağmen yüksek enerji ihtiyacı pilin çabuk tükenmesine neden olmuş. iPho-

ne 5, öncülü iPhone 4S kadar uzun süre şarj edilmeden dayanmıyor. Ayrıca yazılımda da güzel değişiklikler var. Yeni iOS 6, 200 yeni değişiklikle geliyor. Siri, artık daha fazla komutu tanıyor ve sesle komuta cevap veriyor. Üstelik Facebook, artık işletim sistemine dahil edilmiş. Cihaza adapte edilen Passbook isimli özellik sayesinde ise ileride tüm kredi kartlarını, dijital biletleri, elektronik anahtarları telefon içinden yönetmek ve kullanmak mümkün olacak. Ancak haritalar konusunda herkes şikayetçi zira Google Maps'in kullanılması engellediği için iPhone 5'i sağlıklı bir navigasyon cihazı olarak kullanmak zor.



AKILLI TELEFON KARŞILAŞTIRMASI

	NOKIA LUMIA 920	SAMSUNG GALAXY S3	APPLE IPHONE 5
BOYUT	130 x 70,8 x 10,7 mm	136 x 70 x 9 mm	123,8 x 58,6 x 7,6 mm
AĞIRLIK	185 Gram	133 Gram	112 Gram
SPEİÇER	32 GB	16 / 32 / 64 GB	16 / 32 / 64 GB
İŞLEMCI	1,5 GHz Dual-Core	1,4 GHz Quad-Core	A6 Dual-Core
EKRAN	4,5 inç 768 x 1.280 Pixel	4,8 inç 720 x 1.280 Piksel	4 inç 640 x 1.136 Piksel
KAMERA	8,7 MP	8 MP	8 MP
YURT DIŞI FİYATI	599 Euro	699 Euro	679 Euro

Yeni konektör bir sıkıntı

Sorunlar sadece yazılımla kısıtlı kalmıyor. Donanımlarda da bazı problemler var. MicroUSB kullanmak yerine Apple, veri aktarımı için yeni bir konektör geliştirmiş. Ancak bu yüzden tüm eski Apple aksesuarları devre dışı kalmış durumda. Bunları kullanmak için araya yeni bir adaptör almak gerekiyor ki bu da ayrıca bir masraf demek. Ayrıca, bazı istasyonlar var ki, araya yeni adaptör takmaya kalktığınızda, cihaz istasyona tam anlamıyla oturmuyor. Aynı bir sorun da, eski SIM kartların yeni iPhone 5 ile çalışmaması. Apple, operatörlerin iPhone 5 için nano-SIM denilen yeni bir sim kart üretmesini şart koşuyor. Bu da pek çok insanın canını sıkıyor. Telefon kullanıcılarının, operatörlerin bayilerinde bir sürü gereksiz formalite ve evrakla uğraşması, eski SIM kartlarında kayıtlı tüm verileri yeni kartlara aktarmak için ekstra zaman, enerji ve para harcaması demek. Ne gerek var?

Hedefler tutacak mı?

iPhone 5 hakkındaki tüm olumsuz görüşlere rağmen, satış hedeflerini tutturmak ve yeni rekorlar kırmak mümkün. iPhone 5'te bu potansiyel var. Cihazın satışa çıkmasından 24 saat sonra 2 milyon iPhone 5 satılmıştı bile. Apple, karının üçte ikisini mobil cihazların satışından sağlıyor. Sene sonuna kadar 58 milyon iPhone 5'in satılmış olacağını düşünüyorlar. Samsung ise bu yıl 30 milyon Galaxy S3 satmayı planlıyor. Ancak, Galaxy S3'ler dünyada satılan tek Android'ler değil ve bu yıl Android cihazların sayısının 1 milyar aşması bekleniyor. 

cemsancif@chip.com.tr



IPHONE 5 TEST LABORATUVARINDA!

Ekran

Apple'ın akıllı telefonu 4 inçlik bir retina ekran ile geliyor ve çözünürlüğü de 640x1136 piksel. Testlerimizde 586 Candela parlaklıkla, Samsung Galaxy S3'ün 303 Candela parlaklığının önüne geçti.

Performans

ARMv7 işlemcisine sahip telefonun 1,02 GHz hızı ve çift çekirdeği bulunuyor. Yeni telefon performans konusunda öncülünü de, Galaxy S3'ü de geride bırakıyor.

Kamera

Eski iPhone'da olduğu gibi yenisinde de 8 MP kamera bulunuyor. Gün ışığında çok daha başarılı görüntüler yakalıyor. Fotoğraflar keskin ve canlı renklere sahip. Karanlıkta ise iPhone çok parlak ancak bulanık görüntüler alabiliyor.

Pil

Pil testinde yeni iPhone, online bağlantıda 347 dakikada şarjını bitirdi. Rakibi Samsung Galaxy S3 ise 23 dakika daha fazla dayandı. Ancak on günlerce sürecek daha uzun bir testimiz de hala devam ediyor.



Lightning konektörü, 30 pinli yeni bir arayüz. Apple'ın yeni geliştirdiği bu konektör cihazın veri aktarımını hatta şarjını sağlıyor ancak eski aksesuarlarla uyumsuz olması herkesin canını sıkıyor.

Akıllı OCR

- Geliştirilmiş PDF dönüştürme
- Şirketler için eşzamanlı lisanslama



Şimdi kurumsal **FineReader**'inize yatırım yapmanın tam zamanı!
Özel kampanya: Ayrıntılar için www.abbyy.com.tr/november adresini ziyaret edin.



ABBYY® FineReader® 11

Verimlilik uçuşa geçiyor



0212 - 212 98 02
www.eti.com.tr



0216 - 528 61 61
www.logosoft.com.tr



0212 - 232 56 66
www.kets.com

ABBYY FineReader'ın önceki üç sürümünden birine (8, 9 veya 10) sahipseniz, Yükseltme sürümünü özel Yükseltme sürümü fiyatıyla satın alabilirsiniz!

www.ABBYY.com.tr

NOKIA "SİKILABİLİR" TELEFON YAPIYOR

Farklı bir ürün geliştirme tutkusu, teknoloji firmalarını ilginç ürünlere yönlendiriyor. Nokia, sıkılabilir bir telefon konsepti üzerinde çalıştığını duyurdu. Buna göre, telefonun üzerindeki basınç sensörleri, avucun baskısını algılayabilecek ve farklı basınç seviyelerine göre farklı tepkiler verecek. Örneğin konuştuğunuz kişinin elini sıkarak istediğinizde avucunuzdaki telefonu hafifçe sıkmanız yetecek ve böylece karşı taraftaki telefona da hafif bir titreme gönderilecek. Nokia Bu tür jestlerin, dijital çağın "el sıkışması" gibi anlamlar kazandırabileceğini vurguluyor.

TOTAL'İN AKILLI TELEFON UYGULAMASI

Total, iPhone ve iPad'den sonra BlackBerry ve Android işletim sistemli akıllı telefonlara özel uygulamasını da tüketiciyle buluşturdu. Total uygulaması, App Store, BlackBerry App World veya Google Play'den "Total Türkiye" yazıp aratarak veya Total istasyonlarındaki kampanya görsellerinin üzerinde yer alan QR kodu, QR kod okuyucu ile okutarak akıllı telefona veya iPad'e indirebiliyor. Uygulama sayesinde, kullanıcılar en yakındaki Total istasyonlarını bulmak, rota belirlemek, güncel puanı takip etmek, kampanyaları görmek, güncel fiyatları izlemek gibi imkanlara kavuşuyorlar.



Asus ROG Matrix HD 7970 GHz Edition yeni dünya rekorlarına aday

AMD HD 7970 GHz Edition GPU'su VGA Hotwire volt aşırıtma özelliği ve gelişmiş GPU Tweak hız aşırıtma yazılımıyla buluştu. Diğer bütün AMD tabanlı ekran kartlarından daha hızlı olan Asus ROG Matrix HD 7970 GHz Edition, oyun meraklıları ile overclock tutkunları için en üst noktada grafik performansı ve hız aşırıtma potansiyeli sunuyor. Özenle seçilip 1100 MHz'e overlock edilmiş GPU'su, voltaj artırımı sağlayan VGA Hotwire ve Tweaklt aracılığıyla daha yüksek değerlere ulaştırılabilir. Tweaklt sayesinde ayrıca tek tuşla yüzde 100 fan hızı aktivasyonu

nu yapılabiliyor. Güç beslemesi 20-fazlı bir yapıdan oluşan kart, DIGI+ VRM ve Süper Alışım Gücü bileşenlerle destekleniyor. MATRIX HD 7970 GHz Edition için yenilenen ASUS GPU Tweak uygulaması, artık GPU yük kalibrasyonu ve VRM hız aşırıtması sunuyor. Standart ve Platinum modeller halinde satışa sunulan kartla birlikte ayrıca Diablo III mousepad de veriliyor. Matrix HD 7970 GHz Edition, ASUS'un GPU teknolojisinden azami ölçüde faydalanması konusunda da AMD'den son derece olumlu geri bildirimler almış durumda.

Her yüzeyde çalışan fare

Genius'un yeni faresi DarkEye Traveler 9010LS, elinize doğal biçimde uyan çift oluklu kavrama yapısı ile konfor sağlıyor. Genius DarkEye teknolojisi sayesinde halı, koltuk, mermer, cam ve cilalanmış masalar gibi her türlü yüzeyde fareyi sorunsuz kullanmak mümkün. Çift yönlü 2,4 GHz anti-parazit teknolojisi ile 10 metreye kadar güvenilir bağlantı sunuyor. 1600 dpi



optik motora sahip olan Traveler 9010LS'nin gücünü ve hızını 800/1200/1600 dpi arasında değiştirebilirsiniz. AA veya AAA pil ile çalışabilen lazer fare, enerji tasarrufu düğmesi sayesinde daha uzun pil ömrü sağlıyor. Her iki el ile de kullanıma uygun tasarıma sahip olan Traveler 9010LS, dizüstü bilgisayarınıza monte ederek daha pratik taşıma olanağı sağlayan Stick-N-Go aparatı ile birlikte geliyor. Son kullanıcı fiyatı: 72,65TL

Next Machina 3D uydu alıcısı ile reklamsız diziler

Next&Nexstar'ın, Türk ve Koreli mühendisleri tarafından, son teknoloji ile üretilen Next Machina 3D Uydu Alıcısı, zengin teknik özellikleri ile göz dolduruyor. ARM CORTEX-A9 mimarisi ile üretilmiş cihaz, sahip olduğu üstün özellikler sayesinde, ileriye dönük teknoloji ile geliştirilebilme ve uzun yıllar kullanım olanağı sağlıyor. Öte yandan Türkiye'de bir ilk olarak, ister uydudan, ister IPTv üzerinden gelen görüntüyü, ister USB bağlantılı harici bir bellekten 3 boyutlu filmi Power 3D GPU teknolojisi ile 2D'ye çevirmeyi de mümkün kılıyor. Dizi veya filmin en heyecanlı yerinde anınızın yayına giren reklamlardan dert yananlar için Next&Nexstar tarafından geliştirilen uydu alıcısı, isteğiniz doğrultusunda, reklam başladığı an kumanda ile artırabileceğiniz

süre ile reklam filtresini devreye sokuyor. Siz kanallarda dolaşırken reklam bittiğinde o kanala otomatik olarak geri dönüyor.



ETHERNET KABLOLARI TARİHE KARIŞIYOR!

ZyXEL, elektrik prizi üzerinden hızlı ve stabil ağ bağlantısı sağlayan yeni ürünü PLA4201'i satışa sundu. Evinde kablosuz bağlantı kullanmak istemeyen kullanıcılar için geliştirilen ürünler, mevcut internet bağlantısını elektrik prizleri aracılığıyla evin dört bir yanına hızlı, stabil ve güvenli bir şekilde dağıtıyor. Bu sayede hız ve performanstan hiçbir ödün vermeden, bir odada İnternet'ten HD film izlerken, diğerinde online oyun oynamak mümkün olabiliyor. ZyXEL Powerline Ethernet Adaptör Serisi'nde yer alan PLA4201, evdeki tüm elektrik prizlerinde 'tak-çalıştır' şeklinde ve anında kullanılabiliyor. En yeni IEEE 1901 teknolojisi ile 500 Mbps'e kadar veri transfer hızı sunan ürün, evi uzun kablolarla donatmaya gerek kalmadan, tüm odalarda eş zamanlı İnternet üzerinden HD video izlenebilmesini, çok oyunculu oyunlar oynanabilmesini ve diğer ağ uygulamalarının çalıştırılabilmesini sağlıyor.

SON TEKNOLOJİ BİLGİSAYARLAR

AYDA 29,90 TL'DEN

BAŞLAYAN FİYATLARLA!



29,90 TL x 36 AY

Intel Pentium inside

Nirvana Desktop

- Intel Pentium E6500 (2,93 GHz, 2MB)
- 500GB SATA
- Orijinal Windows® 7 Starter
- DVD RW Dual optik okuyucu
- 18,5" LED monitör
- Casper Super Silent (23 dB'den daha sessiz)

52,90 TL x 36 AY

Intel Inside CORE i5

Pavilion G6 Notebook

- Intel® Core™ i5 -3210M (2,5 GHz, 3MB L3 Cache)
- Orijinal Windows® 7 Home Basic 64 / Orijinal Windows® 8 • 4GB DDR3
- Intel HM76 Express
- 15,6" HD Brightview LED ekran

64,90 TL x 36 AY

Intel Inside CORE i5 Ultrabook Bir Intel Eseri

Nirvana Ultrabook

- Intel® Core™ i5-3317U (1,70 GHz, Intel Turbo Boost ile 2,6 GHz'e kadar, 3MB Cache akıllı bellek)
- Windows 7 Home Basic / Orijinal Windows® 8
- 128GB SSD • 4GB DDR3 • Intel HM77
- 14" WXGA (1366x768) HD LED

39,90 TL x 36 AY

Intel Inside CORE i3

NP300E5C Notebook

- Intel® Core™ i3 İşlemci 3110M (2,40 GHz, 3MB L3 Cache)
- 320GB S-ATA II • Orijinal Windows® 7 Home Basic / Orijinal Windows® 8
- 2GB DDR3 • 15,6" HD LED ekran
- İnce çerçeveli, yansımaz ekran

Windows 8



TELEVİZYON TELEFON İNTERNET

Siz de bir TTNET Satış Noktası'na gelin, yeni bilgisayarınıza 36 aya varan taksitlerle sahip olun. Üstelik taksitleri TTNET faturanızda ödeyin. TTNET'le her şey mümkün!

Ayrıntılı bilgi ve kampanya koşulları için
www.ttnet.com.tr | 444 0 375



Seçeceğiniz marka, model ve taahhüt süresine göre bilgisayar için ödeyeceğiniz aylık bedel KDV dahil 29,90 TL ile 89,90 TL arasında değişebilecektir. Damga Vergisi bir defaya mahsus ilk faturanıza yansıtılacaktır. Kampanyadan, 17.09.2012 - 15.12.2012 arasında koşulları taşıyan İnternet Erişim Paketi abonesi bireysel aboneler 1 adet, tüzel kişiler her bir abonelik için 1; en fazla 5 adet ürün için yararlanabilecektir. Kampanya stoklarla sınırlıdır. İnternet erişim hizmetiniz ayrıca faturalandırılacaktır. Windows 8 işletim sistemi Samsung NP300E5C Notebook, HP Pavilion G6 Notebook ve Casper Nirvana Ultrabook için geçerlidir. Ayrıntılı bilgiye www.ttnet.com.tr ve 444 0 375'ten ulaşabilirsiniz.

HTC 'den dev erkanlı telefon

Akıllı telefon piyasasını hareketlendiren son isim HTC oldu. Teknoloji devi şimdiye kadar benzeri görülmemiş 5 inçlik yeni akıllı cihazını Tokyo'da tanıttı. HTC J'in yeni sürümü olan J Butterfly isimli cihaz 4 çekirdekli 1.5GHz Snapdragon S4 Pro işlemci, 2GB RAM ve 8 megapiksel kamera özelliklerine sahip. Üstelik cihazın Jellybean ile sunulacak olması Android hayranlarını daha çok sevindirecek. Tüm bunların yanında J Butterfly microSDHC, 802.11a/b/g/n kablosuz ağ, Bluetooth 4.0 (LE), NFC, LTE ve cihazı dünyanın her yerinde kullanmanızı sağlayacak CDMA/GSM/UMTS/GPRS bağlantılarıyla geliyor. Cihaz bir hayli büyük dursa da The Verge'e göre elde tutması oldukça kolay ve görünümü hiç de kaba değil. Üstelik bir önceki sürümünden 9,1mm daha ince. Kırmızı ve siyah renk seçeneklerine sahip J Butterfly'in su geçirmez olması da cabası. Ancak HTC telefonu şu anda Japonya dışına satmayacağını açıkladı.



Intel ile oturma odasına depolama cihazı

Intel ev ve küçük işyerlerine bulut depolama çözümleri sunulabilmesi için Cedar Trail Atom D2550 ve D2500 işlemcilerini devreye sokuyor. Intel depolama birimi başkanı David Tuhy, „evlerde ve küçük işletmelerde her gün üretilen veri muazzam boyutlara ulaştı,” yorumuyla depolama ihtiyacının büyüklüğüne işaret ediyor.

Halihazırda, QNAP, Asustor, and Thecus firmaları, iki, dört ve beş diskli depolama birimleri üretmeye başladı. Bunlar Intel mikroişlemcilerini kullanıyor ve fiyatları 300 ile 500 dolar arasında değişiyor. Cihazların 4 GB hafızası ve ethernet seçeneği bulunuyor. Ayrıca veri alışverişi için kablosuz ağa bağlanmak veya USB ile bağlantı kurma seçenekleri de var. Aynı zamanda HDMI veya DVI arayüzü sayesinde, doğrudan televizyonlara bağlayıp film veya müzik oynatmak da mümkün oluyor. Cihazlarda yer alan yazılımlar, veri güvenliği için RAID işlemi de yapıyor ve verileri yedekliyor. Bu cihazlardan birini evde veya işyerinde ağa adapte ederek tüm cihazlardaki verileri otomatik olarak yedeklemek mümkün olacak. Ayrıca şifre korumalı bir arayüzle internet üzerinden cihazlara ulaşıp dünyanın her yerinden verilere erişmek de mümkün olacak. Yedekleme cihazları Windows veya Linux üzerinde çalışacak ve McAfee tarafından korunacak.



APPLE'IN "ISIRILMIŞ ELMA" SININ BAŞI DERTTE

Apple'ın "ısırılmış elma" logosu, Rusya'da bir soruna dönüştü.

Rusya'daki bazı Ortodoks Hristiyanları, Apple'ın logosunun İncil'de anlatılan cennetdeki "yasak meyve"yi andırdığını söylüyorlar ve bundan son derece rahatsızlar. Rus haber ajansı Interfax'a göre bazı Rus Ortodokslar ve bazı papazlar, Apple'dan satın aldıkları cihazların üzerindeki elma logosunu bir haç işareti ile değiştiriyorlar. Bunu yapmalarının sebebi ise belli: Onlara göre ısırılmış elma sembolü, Adem ve Havva'nın işlediği "ilk günah"ı temsil ediyor (Adem ve Havva'nın Tanrı'nın dokunmalarını yasakladığı ağaçtan meyve yemeleri) ve potansiyel bir anti-hristiyanlık sembolü yerine geçiyor. Ancak durum sadece bir grup tüketici ve papazla kısıtlı değil, dahası da var: Dini bir site olan Christian Today'a göre Rus parlamentosu, "dini, ruhani veya ulusal değerlere hakaret eden" şeyleri ortadan kaldırmaya yönelik yeni kanunlar hazırlıyor. Ortodoks kilisesinden büyük bir destek alan Rusya devlet başkanı Vladimir Putin'in de bu kanunları destekleyeceği düşünülüyor. Dolayısıyla Apple'ı Rusya'da zor günler bekliyor olabilir.



Artık iPhone veya iPad ile zayıflayabilirsiniz!

Dr. Murat Topoğlu'nun "Topoglu Diyet" uygulaması ile tüm Türkiye'de iPhone ve iPad kullanıcıları artık kendi telefonlarından çok rahat bir şekilde ideal kiloda olup olmadıklarını, metabolizma hızlarını, günlük ne kadar kalori ve proteine ihtiyaç duyduklarını, ideal nabızlarını, vücut yağ oranlarını, vücut kitle indekslerini tespit edebilecekler. Diyetine engel olabilecek herhangi bir tıbbi rahatsızlık söz konusu değilse; üç günde üç kiloya kadar verilebilecek sıkı bir diyet programına da ücretsiz olarak sahip olabilecekler. Sonrasında kilo vermeye devam etmek isteyenler, kilo, boy, yaş ve bel çevrelerini yazmak suretiyle fazla kilo durumuna bağlı olarak kendilerine özel olarak hazırlanacak ve uygulama üzerinden gönderilecek 1 haftalık, 4 haftalık, 12 haftalık diyetlere çok küçük bir ücret ödeyerek erişebilecekler. Uygulamanın Apple uygulama mağazası App Store'dan indirilmesi tamamen ücretsiz. Aynı uygulamanın Amerika Birleşik Devletleri ve diğer Avrupa ülkelerinde de yayınlanacağını söyleyen Dr. Murat Topoğlu çalışmalarını bu konuda yoğunlaştırdı. Uygulamaya Apple uygulama mağazasından ulaşabilirsiniz.

Facebook'tan bir düğme daha!



Sosyal ağ devinin test aşamasına soktuğu yeni butonunun adı „Want” olacak. Bu yeni özellik kıyafetten mobilyaya, elektronikten bilgisayar

oyunlarına kadar birçok ürünü satın almak üzere istek listenize ekleme fırsatı sunuyor. Facebook yeni özelliğini test etmek için aralarında Victoria's Secret'ın da bulunduğu yedi firmayla çalışıyor. „Want” butonuna dair açıklamada bulunan Facebook, „Kullanıcılar beğendikleri ürünleri işaretleyip arkadaşlarıyla paylaşabilecek. Daha sonra istedikleri takdirde tek bir tıkla Facebook üzerinden o ürünleri satın alabilecekler.” dedi. Facebook yakın zamanda hayata geçireceği uygulamaya „Collection” ismini verecek.

Olur böyle şeyler hayatta.

Sen yedeklemeyi unutma!



Seagate Backup Plus, sosyal medya platformlarında bulunan resim ve videolar dahil tüm dosyalarınızı depolamayı kolaylaştırıyor. Tek tıkla yedekleme yapabileceğiniz bu inanılmaz disk USB, FireWire® 800 and Thunderbolt™ adaptörleri sayesinde çok daha yüksek transfer hızlarında kullanabilirsiniz.



 facebook.com/seagateturkiye

 twitter.com/seagatetr

Hayat boyu depolama

seagate.com

Seagate 

READ ME



MAHUT KARŞLIOĞLU,
CHIP Yayın Yönetmeni
mkars@chip.com.tr

Elektrik için artık para ödemeyin, hatta kazanın!...

Elektriğe gelen zamlardan bıktınız mı? O zaman bırakın artık onlardan elektrik almayı...

Ev bütçesini tutturmak ve ayın sonunu getirmek her zaman o kadar kolay olmayabilir. Harcamalarınıza ne kadar dikkat ederseniz edin; su, elektrik ve doğalgaz gibi faturalarınızı ödemekten kaçmanız mümkün değildir. Üstelik bu tip mecburi standart harcamalar için alınacak önlemler de ne yazık ki geçici olmaktan öteye gitmez.

Çünkü ilk gelen zam ile bütün planlar yine bozulur. İlk olarak daha önce yapmadıysanız ampullerinizi tasarruflu olanlarla değiştirip, doğalgazı kısıp battaniye ile oturmaya başlarsınız. İkinci zam sizi daha az televizyon izlemeye, çamaşır ve bulaşık makinesini kullanma aralıklarınızı genişletmeye ve kullanmadığınız odalardaki petekleri kapatmaya itebilir. Yaşam konforunuz sürekli azalırken bu durum karşısında elinizden bir şey gelmemesi de oldukça sinir bozucudur. Çünkü bir süre sonra tedbirlerin tükeneceğini ve daha fazla ödemeye zorunlu olacağınızı bilirsiniz.

Ancak bu durum artık değişiyor. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun (EPDK) onaylaması ile 21 Temmuz 2011 tarihinde Resmi Gazetede Yayınlanarak Yürürlüğe giren "Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmeliği"ne göre herkesin lisans almadan 500 kilovata kadar kendi elektriğini üretmesi ve hatta ihtiyaç fazlasını satışının önu açılmıştı. Geçtiğimiz aylarda yasal sürecin tamamlanması ile bu konuda hizmet veren firmaların sayısı da artmaya başladı. Peki hep hayalini kurduğumuz bu özgürlüğe kavuşmanın maliyeti ne ve neler yapmak gerekiyor?

Türkiye'nin hemen her bölgesi güneş alımı açısından şanslı. Bu yüzden eğer ihtiyaç fazlası üretilip satmak istemiyorsanız doğrudan anahtar teslim kurulum yapan bir firma bulup bu tip bir sistemi kurabilirsiniz. İlk başvuru için 250 TL ödeniyor ve başvuru kabul edildiği takdirde üretim tesisini hemen kurabiliyorsunuz. Güneş paneli kurulum maliyetinden örnek vermek gerekirse 1 kW'lık güneş paneli kurulumunun ortalama anahtar teslim maliyeti 3500 dolar civarında. Bu panel bir hanenin aylık 25 TL'lik elektrik faturasını karşılayacak kadar elektrik üretebilir. Ancak bu maliyet kurulu güç arttıkça düşüyor. Örneğin, 2 kW'lık bir kurulumun maliyeti 5000 dolar seviyelerine kadar geriliyor. Bu güçteki bir panelle de aylık 50 TL'lik elektrik faturası karşılanabiliyor.

Üstelik tek çözüm güneş enerjisi de değil. Eğer bir sitede oturuyorsanız çok daha şanslı olabiliyorsunuz. Aylık elektrik gideri 100 TL olan dairelerden oluşan toplam 350 konutluk örnek bir sitenin 500 kW'lık türbin kurduğunu düşündüğünüzde bu durumda daire başına maliyet 2000-2500 dolar arasında kalıyor. Buna karşılık konut sahipleri hem elektrik faturalarından kurtuluyor hem de ekstra gelir elde edebiliyorlar. Tabii ki bu fiyatların alternatifler ve rekabet arttığında daha da düşeceğini söyleyebilirim. Bu tür sistemlerin ortalama 20-25 yıl ömrü olduğunu ve kendini 5-6 yılda amorti ettiğini düşündüğünüzde gerçekten ne karlı olduğunu anlamak zor olmuyor. Hatta eğer ihtiyacınızdan fazlasını üretecek bir yatırım yaparsanız sadece zamlardan kurtulmakla kalmayıp bir süre sonra ikinci bir gelir kapısına sahip olabileceğinizi de unutmayın. Temiz ve geleceğin enerji kaynaklarından birini kullanmaya başlamış olmak da işin cabası.

Ceplerde yeni bir teknoloji

Japon operatör şirketi NTT DoCoMo, ürün yelpazesine yepyeni ve bir o kadar ilginç bir akıllı telefon eklemenin hazırlığında. IGZO ekran teknolojisiyle çıkacak ilk akıllı telefon olma özelliğini taşıyan cihazın adı Sharp Aquos Phone Zeta SH-02E. İndiyum galyum çinko oksit (IGZO) teknolojisi, normal LCD'lere oranla daha fazla saydamlık sağlayarak, arka ışık ihtiyacını azaltıyor ve böylece pil ömrünü uzatıyor. SH-02E, geliştirilmiş 1,280x720p 4,9 inçlik ekranının yanında, 16 megapiksel kamera, 1,5 GHz S4 Pro dört çekirdek işlemci ve Adreno 320 grafik özelliklerine sahip. Cihaz ayrıca Android 4.0 işletim sistemi ile sunulacak.



OFFICE 2013 ÇIKMAYA HAZIR

Önizleme sürümünün üstünden 3 ay geçmeden Microsoft Office 2013'ün üretici sürümünün tamamlandığını duyurdu. Microsoft Resmi Office blog'unda yeni Office hakkında şöyle dedi: "Bir kaç dakika önce Office mühendis takımı, Üreticiler Sürümü (RTM) üzerinde son imzalarını attılar. Bu kilometre taşının anlamı projenin kodlama ve test safhalarının bittiği ve artık yeni Office sürümünün birden fazla kайдan üreticilere ve iş ortaklarımıza dağıtılmaya başlanacağı" 19 Ekim'den sonra Office 2010 satın alanlar, Office 2013'e bedava sahip olabilecekler. Daha önce de duyurulduğu üzere 26 Ekim'de Windows RT tablet alacaklar ise Office 2013'ün Önizleme sürümüne sahip olacaklar. Office 2013, MSDN ve TechNet üzerinden Kasım ortalarında dağıtılmaya başlanacak ve 2013'ün ilk çeyreğinde ise (Microsoft takvimine göre Ocak sonu denilebilir) herkes Office 2013'e sahip olabilecek.

VUZ.NET: RENGARENK VIDEO SİTESİ...

Vuz.net, yeni kurulan bir video servisi. Misafirlerine ve üyelerine kaliteli hizmet sunmak için video editörleri yeni yüklenen videoları hızla kontrol ederken, bölüm editörleri de üyelerle hızla ilgileniyor. Site, eğlenceli, komik, ilginç eğitsel veya diğer konularda birçok video yer alıyor. Üyeler için özel kanallar, gelişmiş kullanıcı paneli, Facebook ile bağlantı imkanı da bulunan site, kullanım kolaylığı hedeflenmiş. Ana sayfada son yüklenen videolara ulaşabilir header veya sidebar'daki kategorilerden video filtreleme getirebilirsiniz. Ya da sağ üst köşede bulunan arama butonunda dilediğiniz kelimeleri girerek, bulmayı amaçladığınız videolara, haberlere ulaşabilirsiniz veya sağ alt köşedeki popüler aramaları görebilirsiniz. Ayrıca Vuz.net adresinde vizyona giren yeni filmlerin fragmanlarına, güncel haberlerin ayrıntılı videolarına, biten maçların özet ve gol görüntülerine ulaşabilirsiniz. İsterseniz videoların altına kendi yorumlarınızı paylaşabilir veya sitede bulunan videoları sosyal paylaşım sitelerinde (Facebook, Twitter vb.) paylaşarak arkadaş listenizde bulunan kişilere ulaştırabilirsiniz.

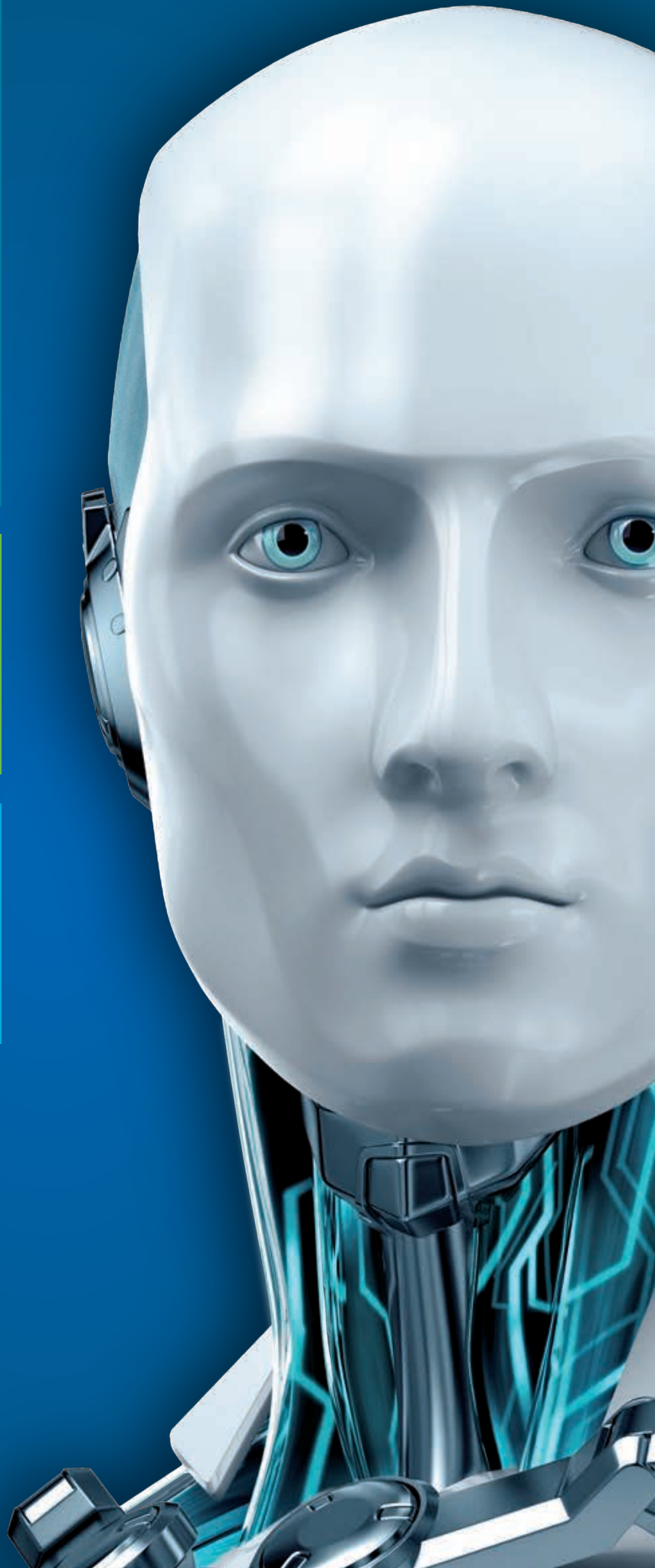


Eset'ten avantajlı seçenekler.

180'den fazla ülkede 100 milyondan fazla kullanıcıyı koruyan
ESET ENDPOINT SOLUTION
mleri ile IT personeline tek bir yönetim konsolundan tam kontrol endpoint güvenliği sağlar.

%30
indirim

+6 ay
lisans süresi



Kampanya koşulları;

•Kampanya 26 kullanıcı ve üzeri kurumsal ürünler için geçerlidir. •Kampanya 1 Kasım – 31 Aralık 2012 tarihleri arasında geçerli olacak. •Kampanya seçeneklerinden yalnızca biri tercih edilebilir. •Kampanya yeni ve yenileme satışlarında geçerlidir.



www.facebook.com/ESETTurkiye



www.twitter.com/Eset_Turkiye

Stratus Bilişim Sistemleri Tic. A.ř.

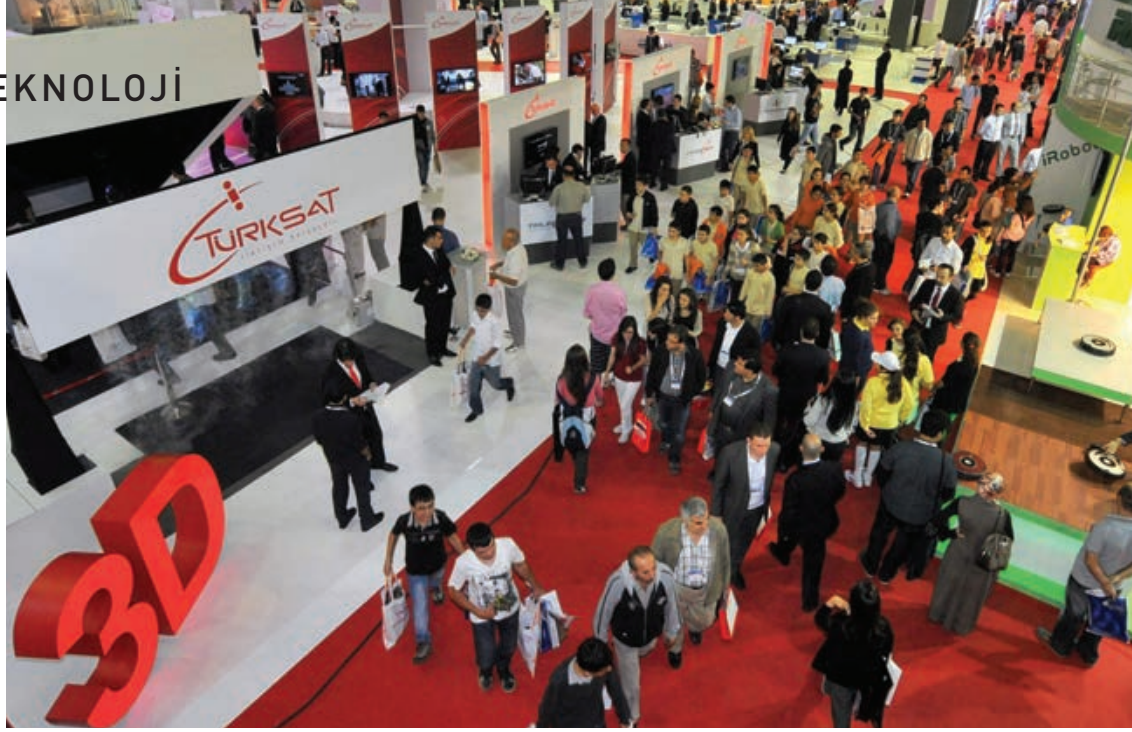
www.eset.com.tr

İstanbul merkez: 0212.212 51 80 Ankara: 0312.473 20 74 satis@eset.com.tr



CeBIT Eurasia
fuarı bu yıl da
sürprizlerle
ziyaretçilerini
bekliyor

ÇAĞNUR ÖZTÜK



BİLİŞİM EURASIA 2012

Deutsche Messe'yi kısaca tanıyabilir miyiz? Nasıl kuruldu? Şirketin faaliyet alanı nedir?

Murat Özer: Deutsche Messe 1947 yılında 2. Dünya Savaşı'ndan sonra Hannover'de kuruldu. Deutsche Messe'nin diğer fuarcılık şirketlerine göre çok farklı bir yapısı vardır. Deutsche Messe'nin %50'si Alman Devleti'nin %50'si de Hannover Belediyesi'nin. Aslında Deutsche Messe bildiğimiz %100 bir Alman KİT'i, Alman kurumudur. Bundan dolayı da yapmış olduğu işlerdeki en büyük özellik, en büyük aranan, istenen ve beklenen sürdürülebilir iş yapıları oluşturmak, uzun dönemli iş ortaklıkları kurarak bulundukları şehirlerdeki varlıklarını sürdürmektir. Birçok ticari şirket gibi ben bu sene bilmem şu kadar dolar kar yapayım, 2. sene de şu kadar milyon dolar kar yapayım deyip hani tabiri caizse bulundukları ülkelerde güneşli günlerde var olup, biraz ekonomi bozulduğunda kaçan uluslararası şirketler gibi bir yapıya sahip değildir. 1947 yılında kurulan Deutsche Messe, şu anda 100'ün üstünde ülkede operasyonlarını sürdürmekte, baktığımızda Türkiye'de de 13 yıl evvel ilk kez CeBIT ile başlıyor. Bugün portföyünde 16'dan fazla fuar ve etkinliği barındırıyor. CeBIT'e baktığımızda 13 yıldır Türkiye'de yapılıyor ve dünyada Deutsche Messe'nin 4 farklı coğrafyada yapmış olduğu etkinliklerden biridir Türkiye'deki CeBIT.

CeBIT Bilişim Eurasia, dünyanın en önemli bilişim fuarları arasında yer alıyor. CeBIT'in önemini ve rakamlarını sizden alabilir miyiz?

CeBIT Bilişim Avrasya'ya baktığımızda içinde bulunduğu coğrafyanın en büyük bilişim, teknoloji, haberleşme ve televizyon ürünleri etkinliği diye söylüyoruz. Aslında fuardan daha fazlasını veriyoruz. Neden, çünkü geçmiş yıllarda yalnızca fuar olarak ön plana çıkan CeBIT Bilişim Avrasya son 2 yıldır, CeBIT Sinerji Zirvesi Etkinliği ile beraber aynı çatı altında birlikte düzenleniyor. CeBIT Sinerji Zirvesi'ni; bilişim, teknoloji, haberleşme sektörünün duayenlerinin katıldığı, sektörün geleceğine bakışın bir arada gerçekleştiği, problemlerinin, çözümlerinin masaya yatırıldığı, kamudan devletten

aynı zamanda bilişim sektöründen üst düzey insanları ağırlayan konferanslar, seminerler, paneller etkinliği olan bilgi paylaşım platformu olarak biz görüyoruz. Bir yanda CeBIT Bilişim Avrasya Fuarı, diğer yanda CeBIT Sinerji Etkinliği ikisini tek çatı altında buluşturduğunuzda içinde bulunduğu coğrafyanın Avrasya'nın en büyük bilişim, haberleşme, teknoloji etkinliğine ulaşıyoruz aslında.

Bu yıl CeBIT Bilişim Eurasia'nın konsepti ve yoğunlaşacağı tematik konular neler olacak?

Bu sene 3.sünü gerçekleştireceğimiz 4 ana platform dediğimiz bir platformumuz vardı. Geçen sene bu 4 ana platforma 5'yi ekledik, CeBIT Sinerji olarak. 1. platform iş dünyası B2B dediğimiz iş dünyasının karşılıklı bir araya geldiği, geleceği ve uzun dönemli, orta dönemli iş bağlantılarının kurulması hedeflenen bir platform. 2. platform e-devlet platformu. Burada kamunun ve devletin bir araya gelip, devletin vatandaşla uyguladığı çözümleri görebileceğimiz bir platform. Ki bunun altında e-devlet, e-belediyeler, akıllı yaşam, akıllı kentlerde yaşam da yer alacak. 3. platform CeBIT-life dediğimiz B2C, nihai müşteriye ulaşmayı hedeflediğimiz, son kullanıcıyı hedeflediğimiz bir platform. 4. Platform CeBIT-lab, yani ar-ge kısmında yeni teknolojilerin, gelecek vadeden teknolojilerin, bilginin paylaşıldığı bir alan. Ki tekno kentler, siber şehirler, ERP alanları yazılımcılar için özel hazırlanmış olan alanlarda bu platformda.

4+1, 5. platform da CeBIT Sinerji Zirvesi'nin platformu olacak. CeBIT Sinerji Zirvesi'nde de 4 gün boyunca fuarla eş zamanlı olarak paralel konferanslar düzenlenecek. Günde yaklaşık 3 seminerin düzenleneceği 7 salonu düşünün. 3X7 21X4 şeklinde seminer, konferanslar ve panellerin seri halinde devam edileceği, STK'lar, e-devlet ile birlikte sektör duayenlerinin sektörle buluşacağı bir platform olarak görüyoruz.

CeBIT Sinerji Zirvesi sektörde önemli bir fikir fırtınası yaratıyor. Bu yıl, CeBIT Sinerji Zirvesi'nde neler konuşulacak, göze çarpan önemli konular, önemli



konuklar ve konuşmacılar kimler?

CeBIT Sinerji Zirvesi'ne baktığımızda bu sene ana sponsor Türk Telekom. Türk Telekom'un olmasıyla birlikte CeBIT Sinerji Zirvesi'nin altındaki en değişik ve biraz da çarpıcı olarak bu sene gördüğümüz medya ve iletişim zirvesi olacağına inanıyoruz. Sosyal medyada çok hızlı değişiklikler oluyor. Sosyal medya bu senenin CeBIT Sinerji Zirvesi kısmındaki hot topic'i; sosyal medyada neler yapılabilir, sosyal medya nereye gidiyor, Twitter, Facebook v.b. bunlar bizleri nasıl etkiliyor, kişisel hayatımızdaki yerleri ne, iş hayatımızdaki yerleri ne, bunlar nasıl kullanılmalı, üniversiteler bu konuyla ilgili neler yapıyor, üniversitelerin çalışmalarında sosyal medyanın getirileri veya götürüleri neler olabilir, bunların gündemde olacağı bir zirve de var CeBIT Sinerji'nin altında. Tabii bununla ilgili çok değerli konuşmacıları da ağırlıyor olacağız. Bunların başında BTK Başkanı bizimle olacak, Ulaştırma Bakanımızın açılış konuşmasında ve devamındaki platformda yer alacağını tahmin ediyoruz. Türk Telekom CEO'sunun bizimle olacağını tahmin ediyoruz. Onun dışında yurt dışından getireceğimiz konuklar var. 29 Kasım- 2 Aralık tarihleri arasında dört gün boyunca yedi farklı seminer salonunda, paralel etkinlikler ile beraber duayenleri bir araya getireceğiz.



MURAT ÖZER

Bu yıl CeBIT'te karşımıza çıkacak yeni teknolojilerden ve ürünlerden örnekler verebilir misiniz? Ziyaretçileri nasıl sürprizler bekliyor?

Teknolojik ürünlere bakarsak bunları hemen söylemek istemiyorum, gelip alanda görülmesinde sürpriz olmasında yarar var. Biraz şuna girmek isterim; Tekno-kentler için özel bölüm var. Ki biz burada Deutsche Messe AG olarak ciddi bir katkıda bulunuyoruz. Tekno-kentler Türkiye'nin geleceği olarak gördüğümüz kurumlar, bunlardan dolayı finansal destek veriyoruz onlara. 7000-7500 TL civarında olan bir paket, Deutsche Messe desteğiyle 2800 TL + KDV'den sunuluyor. Yani herhangi bir tekno-kent, Türkiye'nin herhangi bir yerinden CeBIT Bilişim Avrasya Fuarı'na katılmak istediğinde yalnızca laptop'ını alıp gelebiliyor. Masası, sandalyesi, halısı, aydınlatması, her şey dahil olmak üzere 2800 TL'lik bir paketle katılabilir. Artı bu pakete KOSGEB desteği var, KOSGEB de bu tutarın yaklaşık 1100 TL'sini karşılıyor. Onun için tekno-kentlere buradan seslenmek istiyorum; İstanbul'da Türkiye'de nerede olursanız olun böyle bir fırsatı bence kaçırmayın. Dünyaya açılımın kapısını size verdik yani.

Yazılımcılar ile ilgili özel bir çalışma yapıyoruz. Türkiye'ye baktığımızda özellikle son beş yılda, Türkiye yalnızca bilişim tüketen bir ülke değil, üreten bir ülke de olmuş durumda. Yani Türkiye kendi yazılımlarının çoğunu kendi yapıyor. Türkiye'deki yazılım sektörü irili ufaklı bir şekilde artık dünyaya bir şeyler vermeye başladı. Eskisi gibi dünyadan alan değil, dünyaya veren, teknoloji sa-

tan bir ülke olduk. Bundan dolayı da girişimci yazılımcılara da tekno-kent paketine benzer bir paket sunduk. Özel bir alan inşa ettik onlar için de.

Bu sene K.K.T.C., 2012'de CeBIT Bilişim Eurasia'nın uluslararası partneri oldu. Hem K.K.T.C.'nin dünyadaki tanıtımı için diyelim hem de K.K.T.C.'deki yeni iş fırsatları için iyi bir fırsat olduğunu düşünüyorum. Bununla beraber akıllı kentlere özel bölümü iki sene evvel başlattığımız bir projeydi., büyüyerek devam etmekte. Belediyelere, devlete, vatandaşlara yönelik çözümleri olan, firmaları bir arada bulunduran özel bir bölüm. Akıllı kentler özel bölümü devam ediyor. Yeni bir bölüm Fatih özel bölümü. Fatih Eğitim Projesi'ne yönelik firmaları, M.E.B.'in civarında ve Ulaştırma Bakanlığı'nın civarında özel bir bölüm yaptık orada bir araya getiriyoruz. Şu an itibarıyla 5 milyar Euro'luk bir iş hacmine sahip olan bu bölümün önümüzdeki 5-10 yıl içinde hızlı bir şekilde büyüyeceği inancı içindeyiz. Fatih özel bölümünün fuarla eş zamanlı fuar ve konferansları da olacak M.E.B. ile birlikte düzenlediğimiz. B2B match-making, çöpçatanlık dediğimiz, bu yıl 4.sünü düzenleyeceğiz ikili görüşmeler olacak; katılımcı firmalar ile dünyanın farklı yerlerinden gelen alıcı firmaları eşleştirdiğimiz bir etkinlik. Burada da çözüm ortağımız KOSGEB. Geçen seneye baktığımızda 85 farklı ülkeden alım heyeti getirmiştik ve fuardaki katılımcılarla eşleştirmiştik. Fuar alanında özel bir alan inşa ediyoruz, adı ikili görüşmeler özel bölümü, B2B match-making area diye geçecek. Şu anda internetten girip buna kaydınızı yapıp ikili görüşmeleriniz için randevu alabilirsiniz.

Geçmiş yıllarda fuarın girişi ücretliydi. CNR'a geldik, CNR'da da bir hoş geldin hizmeti olarak tüm ziyaretçilerimize katılımı ücretsiz hale getirdik. Yalnızca şunu rica ediyoruz, www.CeBITbilisim.com adresinden online kayıt yaptırmaları gerekiyor.

Ne kadar katılımcı ve ziyaretçi bekliyorsunuz?

Ziyaretçi herhalde bu sene 150 bin olur diye düşünüyorum. Geçen sene 128 bin küsur diye hatırlıyorum ki TÜYAP'taydık, bu sene CNR'dayız, lokasyon avantajı var. Katılımcı olarak da yine 1000'li rakamların üstünde olacağımıza inanıyorum, bunların 17'si yabancı ülkedendi geçen sene, bu sene de herhalde 17-20 arasında yabancı katılımcıyı ağırlıyor olacağız. 🇹🇷

HABERİNİZ OLSUN



CEM ŞANCI, CHIP yazar
cemsanci@chip.com.tr, twitter.com/cem_sanci

Surface ile dünya değişecek mi?

Microsoft, Windows 8 ile beraber Surface tabletini de tanıtacak. Benim gibi mobil çalışmayı seven ve yıllardır bunun için çözümler arayan insanlar için Surface gerçek bir devrim olabilir mi?

Ekim sonunda, tüm aylık dergiler matbaaya girmişken, 26 Ekim'de Windows 8 tanıtılmış olacak. Dolayısıyla, siz bu ay dergimizi okurken Windows 8 ve Surface tabletleri piyasada olacak. Birkaç gün öncesinde ise Apple'ın 7 inçlik iPad'i tanıtması bekleniyor. Dolayısıyla, Kasım ayı tabletler konusunda piyasanın çok kızışacağı bir ay olacak. Ancak daha önemlisi, Windows 8 ile mobil ve masaüstü ortamları bir araya getirmeyi planlayan Windows'un bu konuda başarılı olup olamayacağı. Zira Surface tabletlerin profesyonel edisyonları, masaüstü Windows 8 işletim sistemini çalıştıracak ve bu da masaüstü ya da dizüstü bilgisayarlarımızda çalıştırabildiğimiz tüm uygulamaları, oyunları, her türlü yazılımı tablet üzerinde çalıştırabilmemiz anlamına gelecek. Kısacası, Profesyonel Surface edisyonları aslında, tablet görünümü verilmiş dokunmatik dizüstü bilgisayarlar olacak ve bu, çoğumuzun onlarca yıldır beklediği, hayal ettiği üründü.

Tabletler, akıllı telefonlar, Android cihazlar veya iOS aygıtlar ne kadar çekici görünürse görünsünler, konu acil bir iş yetiştirmeye, çat diye mail açıp okumaya veya birine cevap yazmaya gelince, mutlaka sorun çıkartıyorlar. Eğer yazılımın orası burası takılmıyorsa bile, minik dokunmatik ekranlarda, küçük linklere basmak için parmağınızı isabet ettirene kadar dakikalar harcıyorsunuz. Ekran klavyesinde doğru harfleri, yandaki harflere basmadan yazabilmek için ayrıca taklalar atıyorsunuz. Ekran küçüldükçe bu sorunlar daha da büyüyor. Ve sonunda, pratik olsun, yanımızda bulunsun, acil durumlarda bizi internete ulaştırın, iş ve sosyal çevremizle kontak halinde kalalım diye koynumuza alıp beslediğimiz o hain, nankör tabletlerin, akıllı telefonların ihanetine uğrayıp, yarım saatte ancak kısacık bir mail atabiliyoruz. Zira şu "aplikasyon" denilen mobil uygulamalar da, çok övülesi yaratıklar değiller çünkü mutlaka bir eksikleri, bir sorunları çıkıyor. Hiçbiri, bir masaüstü yazılımının yerini tutamıyor.

Intel'in Ultrabook'ları hafif ama güçlü yapılarıyla, tabletlerin bizi yarı yolda bıraktığı noktada elimizden tutup derdimize derman olmayı başarmışlardı. Şimdi Surface konsepti de, benzer bir işe soyunuyor ve anladığımız kadarıyla, aynı zamanda hem laptop hem de tablet olarak kullanılacak Windows 8'i onlarca Ultrabook modeli de Windows 8'in resmen yayınlanmasını bekliyor. Dolayısıyla, bu cihazların yaygınlaşması ile bugün genç kızlarımızın elinde pembe kılıflarla dolaştırdıkları ve "ay çok şeker bir cihaz yaa!" diye sevdikleri tabletlerin hızla gözden düşeceğini ve alıştığımız yüksek kalitede bilgisayar görevi üstlenen yeni nesil tabletlerin yükselişe geçeceğini düşünüyorum. Ve çok seviniyorum. Ergenler mutlu olsun, Facebook'a da bağlanabilsinler diye yapılmış kıyırık tabletlerin işkencesiyle geçen yıllarımızın ardından zafere çok yaklaştığımızı hissediyorum.



GameX 2012 rekor kırdı

Dijital oyun dünyasının en önemli etkinliklerinden bir tanesi olan Dijital Eğlence Oyun Konferansı ve Fuarı „GameX 2012“ değişen formatı ve çok sayıdaki yenilikleriyle ziyaretçi rekoru kırdı. TÜDOF Türkiye Dijital Oyun Federasyonu'nun katkıları ile düzenlenen ve ziyaretçilerin kapısında uzun kuyruklar oluşturduğu GameX 2012 sona erdi. Riot Games, Gametolia, Games Masters, MTC Game, Sobee Studios gibi dijital eğlence dünyasına yön veren firmalar en yeni ürünlerini ilk kez GameX'te oyun tutkunlarının beğenisine sundu. Joy game'in oyun karakterlerine bürünmüş mankenlerle gerçekleştirdiği lansmanı büyük ilgi görürken, ziyaretçiler oyunları denemek için yerlerde oturarak sıranın gelmesini beklediler. Japon Square Enix firmasının Kurucu ve Onursal Başkanı Yasuhio Fukushima'nın da katılımıyla düzenlenen „GameX Oyun Konferansı“nda Türkiye'deki oyun sektörünün gelişmesi ve üretimin artması için yapılması gerekenler değerlendirildi. GameX 2012'de, 40 bin USD ödüllü Riot Games League of Legends turnuvasında heyecan zirveye çıkarken, Dijital oyunlar yaratma konusundaki geleneksel GameX video oyunları ödülleri de sahiplerini buldu. Türkiye'nin en yaygın teknoloji market zinciri Teknosa'nın fuar alanında kurduğu 250 metrekairelik dijital oyun ürünleri mağazası, teknolojik ürünleri özel kampanya fiyatları ile alıcıya ulaştırırken, fuar kapsamında gerçekleşen tüm event'ler, konferanslar ve turnuvalar online HD olarak GameX TV'den canlı olarak izlendi.

Google Play'e yeni koruma

Google, işletim sistemi Android için artan malware'leri engellemek için otomatik anti-malware sistemini mobil işletim sistemine katabilir. Üstelik sadece Google Play üzerinden indirilenlerde değil, mobil cihazınızdaki tüm uygulamalar buna dahil. Henüz yayınlanmamış bir Google Play sürümünün içinde müstakbel bir malware tarayıcının kodlarına rastlandı. Google Play'in APK kodlarında özellikle bazı metinler göze çarpıyor:

- Google'in sisteminizdeki tüm uygulamaları zararlı davranışlara karşı kontrol etmesini ister misiniz?
- Sizi korumak için Google bu uygulamanın yüklenmesini engelledi

Bu metinler, Google Play'in önümüzdeki sürümlerinde karşımıza "App Check" veya "Uygulama Kontrolü" adıyla çıkabilir.

Geçtiğimiz ay sadece İngiltere'de 1400'den fazla kişi Roxio'nun Angry Birds isimli oyunu sanarak yüklediği sahte uygulamadan dolayı, ceplerinden 15 doların eksik olduğunu fark etmişlerdi.



YEDEKLERİNİZ SİZİ YARI YOLDA MI BIRAKTI?

Siz de **%50 indirim** ile ShadowProtect'e geçin,
felaket durumunda 5 dakikadan kısa zamanda sisteminizi ayağa kaldırın!

Hemen denemek için 0212 251 51 80'i arayın!



TEKNOLOJİNİN GÖR DEDİĞİ



Hürriyet Teknoloji Editörü
Selim ÖZTÜRK'ün blog'undaki diğer
yazıları için
TikTag'leyin

SELİM ÖZTÜRK, CHIP Online yazarı
seozturk@hurriyet.com.tr

Mini mini iPad'ler, çalışkan Windows 8'ler!

Ekim ayı oldukça hareketli geçecek gibi. Bu yazıyı okuduğunuz sıralar Windows 8'in ve iPad mini'nin lansmanı yapılmış olacak.

Apple'ın efsane patronu Steve Jobs'ın hayattayken küçük bir iPad istemediği biliniyor. Jobs'a göre tablet dediğin zaten standart bir iPad gibi ekranı 9,7 inç olmalı. Ancak Jobs sonrası Apple'da planlar da değişiyor. iPad mini'yle birlikte Apple, aralarında Google ve Amazon'un da bulunduğu küçük ekranlı tablet piyasasına da girmiş olacak. Fiyatı ise nispeten standart iPad'lere göre daha düşük olacağını söyleyebiliriz. iPad mini'nin özellikleriyle ilgili lansman öncesi kesin bir bilgi olmasa da, donanımsal özelliklerinin iPad 2 ile hemen hemen aynı olacağı düşünülüyor. Küçük ekranlı tabletin daha hafif bir yapıda olması da kullanıcıların iPad'lerini daha kolay yanlarında taşımasını sağlayacak. Şarj girişi ise iPhone 5'te olduğu gibi 30 pinli olacak.

Ancak ekim ayının tek yeniliği bu değil. Bir de tablet ve bilgisayar pazarını ciddi anlamda değiştireceği sanılan Windows 8 de 26 Ekim'de son haliyle karşımızda olacak. Windows 8, her ne kadar isminde değişikliğe gidildiyse de Metro arabirimiyle yepyeni bir deneyimi de beraberinde getirecek. Windows 8 ile artık bilgisayarlarımızı sadece fare ve klavyeyle kullanmakla kalmayıp dokunarak da kullanabileceğiz. Elbette bunun için uygun cihazlarla çalışılması gerekiyor. Windows 8'in en önemli özelliği hem tablet, hem bilgisayar, hem de telefonlarda çalışabiliyor olması. Bu durum yazılım devini rakiplerinden bir adım öne çıkarıyor. Android ve iOS'a nazaran son derece farklı bir arabirime sahip olan Windows 8'in ne kadar başarılı olacağını ise elbette son sözde kullanıcıların tercihleri belirleyecek.

Ultrabook'tan korkmak

Gazeteci olmamdan ötürü zaman zaman lansmanlara ve fuarlara gitmek üzere uçağa biniyorum. Ultrabook'umu da yanıma alarak uzun bir seyahate çıkıyorum. Ama o da ne? Ultrabook çalışmıyor ve uçakta ben ve siyah bir ekran baş başa kalıyoruz. Film izlemeye başladıktan 10-15 dakika sonra bilgisayar kapanıyor ve bir daha açılmıyor. Sorunun da SDD yani depolama biriminden olduğunu anlamam çok sürmüyor. SSD'lerin ince ve hızlı olması bir yana, başıma böyle bir şey gelmesi beni ultrabook'lardan soğutmaya yetiyor. Ultrabook'ların genelinde böyle bir şey yok elbette, ama benim yine de klasik netbook'umu alarak yola çıkmamda fayda var.



Yeni bir işletim sistemi

Tsinghua Üniversitesi Bilgisayar Mühendisleri bu sıralar yoğun bir çalışma içerisinde. TransOS adını verdikleri işletim sistemi modeli her platformda, bulut bazlı olarak büyük kitleler için üretilmek üzere. TransOS'ta tüm işletim sistemi kodları, boş bir terminalde erişilebilecek şekilde bir bulut sunucu üzerinde bulunuyor. Yaoxue Zhang ve Yuezhi Zhou „Terminal (istemci) açılabilir kadar küçük bir koda sahip ve internete dinamik olarak bağlanıyor” diye açıklıyor. „TransOS daha sonra kullanıcı sanki masaüstü işletim sisteminde çalışıyormuş gibi grafiksel arabirimden işletim sistemi indiriliyor. Uygulamalar daha sonra TransOS kodu çağırılarak gerektiği kodları çalıştırıyor. Bellek ve işlemci klasik masaüstü işletim sistemlerinin tersine kullanılmayan kaynakları boşa harcamıyor” Zhang ve Zhou'ya göre TransOS tüm kaynakları sanallaştırılmış donanım ve ağ üzerinden kullanıyor ve hatta kullanıcıya alışkın olduğu masaüstü işletim sistemini bile sunabiliyor. TransOS geliştirmesi henüz tamamlanmış değil ama birçok uygulama ve geleneksel masaüstü uygulamaları çoktan işletilebilir hale getirilmiş. Mühendisler düşük maliyetli PC ve mobil cihazların da bundan faydalanabileceğini söylüyor.

Bill Gates geri mi dönüyor?



Teknoloji denince akla gelen ilk isimlerden biri olmayı sürdüren Bill Gates, Microsoft ve şirketteki geleceğine dair önemli açıklamalarda bulundu. Yönetim anlamında Microsoft'a geri dönmeyi düşünmediğini belirten Gates, başkan olarak zamanının yalnızca yüzde 15'ini

şirkete harcadığını söyledi. Microsoft'un patronu, Steve Jobs'ın Apple'da yaptığı gibi kendisinin de Microsoft'ta yeniden aktif rol alıp almayacağı sorusunu ise şöyle yanıtladı: „Başkan olarak zamanımın yalnızca yüzde 15'ini şirkete harcıyorum. Windows 8'le birlikte Microsoft'u güzel bir süreç bekliyor. Yakın zamanda yeni Surface tabletlerimiz de piyasaya çıkacak. Dolayısıyla böyle heyecanlı bir zamanda emekli olmam beklenemezdi. Ayrıca dışarıda geliştirmeye hazır birçok teknolojik yenilik söz konusu. Hayatımın geri kalan sürecinde zamanımı teknolojiye daha yenilikçi katkılar sağlamak için çalışacağım.”

Next Kablosuz Alarm Sistemi

Metropollerde yaşayan insanların artık ihtiyaçları haline gelen güvenlik sistemleri, komşularını bile tanımayan yeni neslin en iyi koruyucusu durumunda. Next güvenlik sistemleri, apartmana giren çıkana takip edemeyen ve hırsız tehdidi altında olduğunu düşünenlerin bir numaralı tercihi. Kullanıcının rahat kullanımı düşünülerek üretilen Next güvenlik sistemleri, telefon ile birkaç tuşa basarak dünyanın herhangi bir yerinden sistemi yönetebilmeniz, üzerine bağlı aygıtları kontrol edebilmeyi ve de o anda ortamdaki sesleri alabilmenizi sağlar. Ayrıca tüm işlemleri, gerek telefonda gerekse cihaz başında duyacağınız Türkçe sesli cevaplar sayesinde basitçe gerçekleştirebilmenize olanak sağlıyor. 32 adet kablosuz detektör ilave edilebilen Next güvenlik sistemi, sadece hırsızlık için değil, yangın veya diğer acil durumlar için de programlanabilme özelliğine sahip. Next güvenlik sistemi, bir merkez gözlem istasyonundan takip edilebileceği gibi dilerlere 4 numaraya kadar kişisel ihbar da yapabilme kapasitesine sahip. Next güvenlik sistemi ile birlikte; 2 adet hareket detektörü, 1 adet kapı sensörü, 2 adet uzaktan kumanda ve sistemi kurabileceğiniz diğer aparatları da kutuda kullanıcıya sunulmaktadır.

KARNAVAL.COM DÜNYASINA KATIL KENDİNE UYGUN RADYOYU SEÇ

Oyun dünyası ile ilgili merak ettiğin her şeyi, en sevilen
hip&hop şarkıları eşliğinde dinlemek istiyorsan,
senin radyon Jeton.



Her An Duyabileceğiniz Sanatçılar

Flo Rida, Ege Çubukçu, Chamillionaire, Akon, 50 Cent, Ceza, Sagopa Kajmer, Fuat,
Kanye West, Jay Z, Eminem, Manga, Wis Khalifa



karnaval.com
müziğini keşfet

Jeton, Joygame ve Karnaval.com'un ortak projesidir.



ve çok daha fazlası

SOCIALIZER



Sosyal Medya Uzmanı
Irmak Özkaşıkçı'nın Twitter'ına
ulaşmak için
TikTag'leyin

IRMAK ÖZKAŞIKCI,
irmak.ozkasikci@gmail.com
twitter: irmak_ozkasikci

Evet, alışveriş seviyoruz, e konuşmaya, paylaşmaya da bayılıyorruz!

Gün geldi, sosyal ticarete deneyim ürünün önüne geçti...

Özellikle kalabalık ofislerde çalışanlar bilirler, internette bir fırsat çıktı mı onun yayılması en fazla yarım saat sürer. ABC havayolu biletlerde indirim yapmış haberi birine düşer, arkadaşlar arasında e-mail ile, sözle, telefonla yayılır; ondan sonra bir süre hiç kimsenin aklında olmayan, belki de bütçelere uymayan tatiller planlanır, uçuşlar ayarlanır. Ya da birinin geçen ay çok iyi bir indirimle aldığı ayakkabı tekrar sanal raflardadır, bu sefer numarası da vardır, arkadaş hemen aranır, ayakkabılara bakılır ve kimi zaman yeşili olan ayakkabının kırmızısı da alınır.

Kampanya var diye yurt dışına aynı anda 8 kişi bilet de aldık; inanılmaz fırsat, bir daha nerede yakalayacağız deyip birer maydanoz makası da... Yanımda oturan arkadaşım aldığı kıyafet onun bedenine uymayınca benim kardeşime verdi, ben de o eşine kol düğmesi alırken dursun, bir gün birine hediye ederim diye kaptırıp aldım. E-ticaret rakamları Türkiye'de rekor üzerine rekor kırıyor ve artık satın aldığımız şeyler Maslow'un piramidinin herhangi bir kademesinden olabiliyor. Babamıza ihtiyacı olduğunu bildiğimiz bir ayakkabı da alıyoruz, eşimize yeni çıkan bir bilgisayar oyununu da, kız arkadaşlarımıza hamam sefası da.. İnternette alışveriş öyle güzel yerlere geldi ve hızla gidiyor ki; oturduğumuz yerden fizyolojik, güvenlik, aittik, değerlilik ve kişisel gelişimimize hizmet edecek neredeyse tüm ihtiyaçlarımızı karşılayabiliyoruz. Hem de 7 günlük cayma hakkıyla, üstelik çoğu zaman da iadesi bedava! Bugün geline nokta e-ticareten bahsederken, satın alma alışkanlıklarında yaşanan evrim ile sosyal ticareti de göz önünde bulundurmalı, hem satış süreçlerimizi hem de müşteri memnuniyetini bu sosyal topluluğu hesaba katarak inşa etmeliyiz. Satın alma sürecini ihtiyacın ortaya çıkması, alternatiflerin belirlenmesi, belirlenen alternatiflerin değerlendirilmesi, satın alma kararının verilmesi ve alım sonrası duygular olarak ders kitapları özetlerken, bugün özellikle e-ticaretin bu kadar gelişmesi ve bankaların ödeme sistemlerine ilişkin geliştirdiği kolaylıklar ile geline noktanın ezber bozduğunu söyleyebiliriz. Artık satın alma kararı öncesinde, satın alma anında ve sonrasında sosyal medya araçlarında veya online alışveriş yapılan e-pazarlarda müşteriler kararlarını tartışıyor, ürün ve hizmetlere ilişkin fikir alıyor, geribildirim yapıyor; tanımadığı insanların fikirlerinden etkileniyor ve kendi deneyimleriyle onları etkiliyor. Sosyal ticaret platformlarında müşterileri en fazla etkileyen ve karar verme anında onları yönlendiren unsur diğer tüketici değerlendirmeleri ve tüketici yorumları. Bugün ürün veya hizmet kimi zaman ikinci plana düşerken, yaratılan sosyal ve interaktif toplum görüşleri karar verme mekanizmasını etkileyen ilk etken olabiliyor. Müşterisini dinleyen, onun fikirlerini önemseyen, müşterisine kendini değerli hissettiren ve alışveriş sürecini bir diyaloga çeviren online mağazalar, çoğu zaman operasyonel süreçlerde yaşanan aksaklıkları bile müşteriye dokunarak düzeltebiliyor; hata ve aksaklıklarından dahi bir halkla ilişkiler malzemesi, ağızdan ağıza anlatılacak bir pazarlama hikayesi veya müşterisi ile arasında bir bağ kuracak hikaye yazabiliyor. Sosyal ticarete geçen diyalogları dinleyen, bu konuşulanları doğru anlayarak müşterisine dokunan firma hem gönüllü marka elçisi kazanır, hem "Bakın bizim sitede şahane fırsatlar var" diye ağızdan ağıza yayılır, hem de elindeki bilgiyi doğru yönetirse hem krampon hem de kek kalıbı sattırır..



Windows'ta ve Android'de aynı klavyeyle yazın

Logitech, klavye serisine Windows 8 ile uyumlu Logitech Blue-tooth Illuminated Keyboard K810'ü ekledi. Windows 8'e özel olarak tasarlanan, Windows, iOS ve Android cihazlarla uyumlu olan klavye, Bluetooth bağlantısı ile aynı anda üç cihazla eşleşebiliyor. Aynı anda PC, tablet ve akıllı telefona bağlanabilen K810, sadece tek tuş ile bu cihazlar arasında kolayca geçiş yapma imkanı sunuyor. İnce ve şık tasarımı, gerçek alüminyum yapısı ile evinizdeki tüm diğer cihazları tamamlayan K810, otomatik aydınlatma özelliği ile az ışıklı ortamlarda tuş karakterlerinin her zaman parlak olmasını ve kolay okunmasını sağlıyor. Yakınlık algılaması sayesinde eliniz klavyeye yaklaştığında, klavyenin aydınlatması açılır ve ortamdaki ışığın miktarına göre otomatik olarak ayarlanıyor. Kullanıcıların verimlilik beklentileri düşünümlere tasarlanan K810, kullanım esnasında bile USB kablosu ile şarj edilebilir. Tam dolu iken 10 günlük pil ömrü bulunan klavyenin, On/Off tuşu ve pil durum göstergesiyle şarj seviyesini kontrol edebilirsiniz. Yeni Windows 8 işletim sistemini kolaylıkla kullanmanıza yardımcı özel tuşlara sahip olan Logitech Bluetooth Illuminated Keyboard K810'un 'Windows 8 Başlat' tuşu 'Başlat' ekranına kolay ve hızlıca ulaşmanızı sağlarken, 'uygulama değiştirme tuşu' açık olan uygulamalar arasında rahatça geçiş yapmanızı sağlıyor. Logitech Bluetooth Illuminated Keyboard K810'un tavsiye edilen son kullanıcı satış fiyatının 99 Euro olması bekleniyor.

Telefonların araç anahtarı olması yakın!

Araç anahtarlarını NFC teknolojisi ile akıllı telefonlara entegre eden Continental, her geçen gün trafiğe çıkan araç sayısının artışıyla ortaya çıkan problemlere çözüm sunuyor. Fransa'nın Toulouse şehrinde gerçekleştirilen ilk filo testlerinden tam not alan Ortak Araç Kullanım Sistemi ile kullanıcılar, istedikleri araçta rezerve edebiliyor ve dijital anahtar kendi akıllı telefonlarına indirebiliyor. Rezerve edilen araç için kullanıcıların cep telefonlarına şifreli ve kopyası üretilmeyecek bir formatta veri kaydı gönderiliyor. SIM kartı üzerinden depolanan bu veriler, araç için gereken erişim yetkisini barındırıyor. NFC teknolojisini kullanan cep telefonu ile aracın kapıları açılabilir; motor çalıştırıldığı an ise kullanıcıya gönderilen dijital anahtar doğrulanıyor.

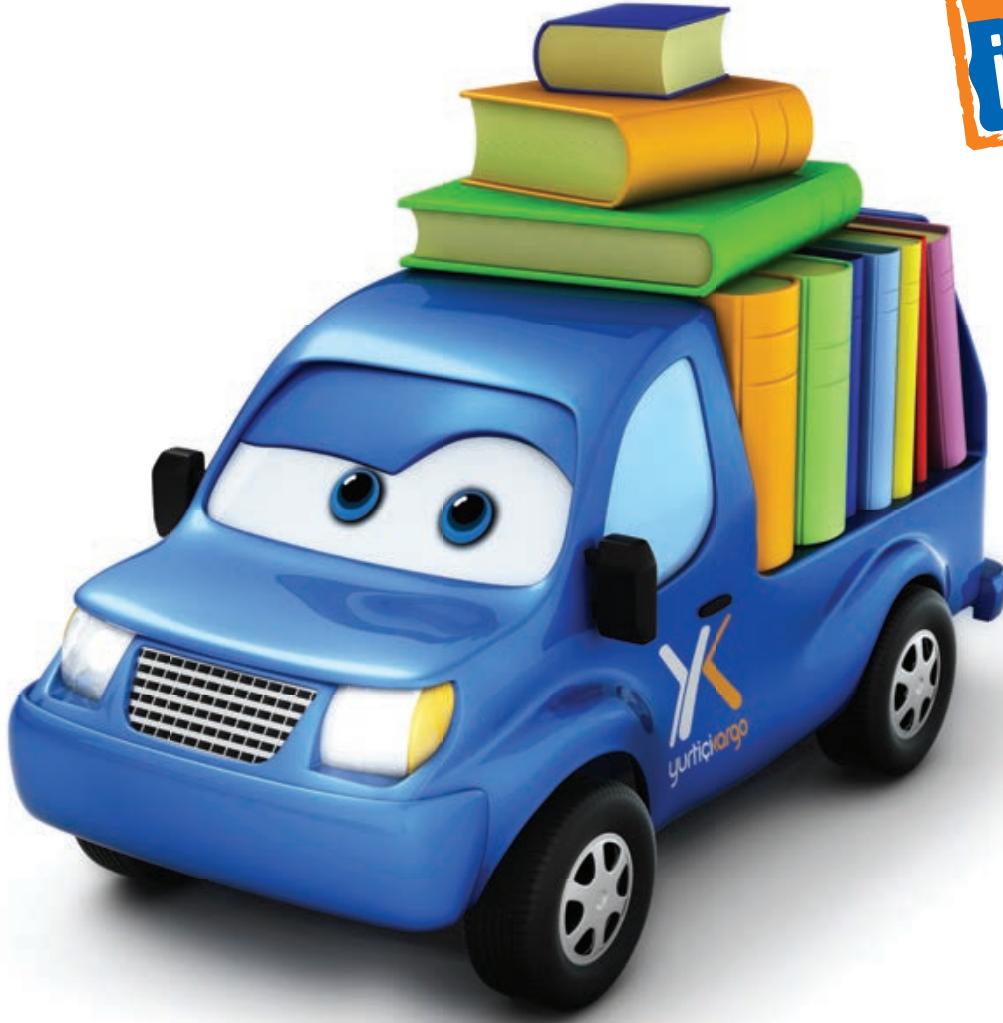


> paro.com.tr
> 444 72 76



Yeter ki öğrencinin yükü hafiflesin!

%25
indirim!



Yükü başından aşkın tüm **öğrencilere** Yurtiçi Kargo'dan kaçırılmayacak fırsat!
15 Ekim - 31 Aralık tarihleri arasında öğrenci kimliğiyle Yurtiçi Kargo'ya gelen öğrencilere,
Paro Kampanyası dahilinde, standart ve VIP gönderiler taşıma fiyatı üzerinden **%25* indirimli!**

*%25 indirim taşıma hizmet bedeli üzerinden uygulanacaktır. %1 Paropuan kazanımı, indirimli taşıma hizmet bedeli üzerinden hesaplanmaktadır. Kampanyadan yararlanmak için Yurtiçi Kargo şubelerinden ve acentelerinden gönderi yaparken Yurtiçi Kargo operatörüne, adresten alınan kargolarda ise Yurtiçi Kargo kuryesine kampanyadan faydalanmak istendiği ve Parolu kart bilgileri iletilmelidir. Bu kampanyada sağlanan indirim diğer indirimler ile birleştirilemez, Yurtiçi Kargo kampanya süresini ve içeriğini değiştirme hakkını saklı tutar. Parolu Yurtiçi Kargo Business Card bu kampanya için geçerli değildir.

f facebook.com/yurticikargo

t twitter.com/yurticikargo



www.yurticikargo.com



ARIKANLI HOLDİNG

Hala gerçekleşmesini beklediğimiz



BÜYÜK TEKNOLOJİ SÖZÜ

İster bir otomobil olsun, isterse de bilgisayar. Teknoloji şirketleri bize heyecan verici teknolojiler gösteriyorlar ve sonra onca yıl bunların piyasaya çıkmasını bekliyoruz.

CEM ŞANCI

1 IŞIKLA VERİ TRANSFERİ

Işık üzerinden veri transferi, geleceğin kablosuz ağ teknolojisi olarak görülüyor. Işık üzerinden verileri bir noktaya göndermek ve oradaki alıcı vasıtasıyla bu verileri yeniden işleme sokmak mümkün ancak teknoloji bir türlü kullanıma girmiyor. Şimdilik, ilk ürünlerin piyasaya çıkış tarihi olarak 2015 görünüyor.

6 ŞOFÖRSÜZ ARAÇLAR

Google, şoförsüz araçlarını uzun yıllardır şovlara çıkarıyor. Hatta ABD gezisinde Cumhurbaşkanımız da bu araçlara binip şoförsüz olarak yolculuk etti. Test araçları da hiç kaza yapmadan 500 bin kilometreyi aşabiliyorlar. Ancak araçların gerçek trafiğe çıkması 2020'ye kadar yasalarca mümkün değil.



7 DİJİTAL YAŞAM

Elimizdeki tabletlerle canımız istediğinde internete girebiliyoruz ama aslında dijital yaşam çok farklı bir şey olacaktı. Her an, zihinsel veya fiziksel olarak internete bağlı olduğumuz bir yaşam aslında teorik olarak mümkün ama uygulamaya geçmesi zor iş.

8 GÜNEŞ ENERJİLİ ARAÇ

Teorik olarak yakıtı hiç tükenmeyen bir araç için sürekli güneşten enerji alması gerekiyor. Bu araçlar da aslında yapıldı ve her yıl yarışları da oluyor. Gündelik kullanım için uygun bir tasarım da geliştirilebilir ama endüstri buna yanaşmıyor.

9 ARTTIRILMIŞ GERÇEKLİK

Tabletler ilk çıktığında, artırılmış gerçeklik kavramı hepimizin iştahını kabarttı. Çeşitli uygulamalar sayesinde, örneğin tabletimizin kamerasını çevirdiğimiz bir bina hakkında ekrana hemen bilgi gelecekti. Ancak bu teknoloji mümkün olmasına rağmen, uygulamaları bir türlü yaygınlaşmadı. sie direkt ins Sichtfeld einzubinden. Neuer Trend: eine Kontaktlinse, die Infos ganz ohne Brille zeigt. Mit einem einzigen Pixel ist die Anzeige aber derzeit völlig sinnlos.

10 QUANTUM BİLGİSAYARLAR

İşlemci içinde 1 veya 0 sembolü elektrik devreleri kullanmak yerine, farklı değerler taşıyan atomları kullanan Quantum bilgisayarlar büyük heyecan yaratmıştı ama sonra bir anda gündemden düştü. Yine de IBM, Quantum bilgisayarlar için yoğun çalışmaların başlamak üzere olduğunu haber veriyor.

2 DÜŞÜNCEYLE KONTROL



Bilgisayarları düşünceyle kontrol etmek mümkün. Bu işlevi yerine getiren başlıklar, kontrol mekanizmaları yıllar önce başarılı denemelerle ortaya çıktılar. Bir video oyununda, klavye ve fare ile karmaşık işlemler yaparken karakterinizin sadece yürüme/koşma, sağa sola dönme işlemi için düşüncelerinizi kullanmanız yeterli. Ancak bu ürünler inatla piyasaya çıkmıyor.

3 HOLODECK

Bir odayı, hologram sayesinde sanal bir dünyaya çevirmek mümkün. ABD'de üniversiteler bu konuda başarılı çalışmalar da yaptılar ancak bu işlem için gereken gözlükler, dijital sensörler ve geniş bir oda ihtiyacı, şimdilik onu piyasadan uzak tutuyor.

4 KAĞITSIZ OFİS

Elektronik posta keşfedileli neredeyse 25 yıl oldu ve e-posta sayesinde ofislerde kağıt tüketiminin azalacağı öngörülüyordu. Ancak Lexmark'ın bir araştırmasına göre her ofis çalışanı için günde 400 sayfa kağıt tüketiyor.

5 İŞINLANMA

Sadece Star Trek hayranları değil, tüm dünya A noktasından B noktasına bir saniye içinde hiç efor sarf etmeden ışınlanmanın hayalin kuruyor. Fakat, bilim adamları bir ışık fotonunu 144 kilometre ötedeki başka bir laboratuvara ışınlamayı başarmış olsalar da insanları veya nesneleri ışınlamak şimdilik mümkün değil.

Türkiye'nin en çok dinlenen
yabancı müzik radyosu
yıllardır değişmedi.

**BİZİM
100'ÜMÜZDEN.**

100 FM
www.powerfm.com.tr



Bing'deki büyük tehlike!

Arama motorlarına yapılan "zehirleme" saldırıları, sonuçları etkileyerek kullanıcıları şüpheli sitelere yönlendirmeyi amaçlıyor. Bu saldırılar bazen o kadar başarılı oluyor ki, örneğin kötü niyetli yazılım içeren siteler aramalarda birinci sırada bile çıkabiliyor. Bu sitelerin arkasındaki kişiler, şimdi de resim arama sonuçlarını hedef aldı. SophosLabs, bu girişimleri engellemek için çalışıyor ve bu sayede zehirleme saldırılarını sürekli gözetleyebiliyor. Ekim ayında Sophos tarafından engellenen zehirli arama sonuçlarının yüzde 65'i Bing, yüzde 30'u Google üzerinden geldi (kalan yüzde 5, çeşitli arama motorlarına ait). Sophos'un bloke ettiği şüpheli yönlendirmelerin yüzde 92'si resim aramalarında, %8'i metin ara-

malarında ortaya çıktı. Arama motorları, arama endekslerinden kötü niyetli siteleri çıkarmak için sürekli çaba harcıyor ancak her zaman başarılı olamıyorlar. Sophos virüs araştırmalarının başkanı Fraser Howard şöyle diyor: "Arama motoru zehirlemesi internet kullanıcıları için çok tehlikeli olabilir çünkü kullanıcılar şüpheli bağlantıların filtre edilmesi konusunda arama motorlarına güveniyor. Diğer bir deyişle Bing, kullanıcıların beklentisini karşılamakta eksik kaldı." Fraser, her arama motorunun zehirleme girişimlerini gözden kaçırabileceğini, ancak asıl sorunun site hakkında neredeyse hiç ipucu içermeyen ve bilinçli kullanıcıları bile kandırabilecek potansiyele sahip resim aramaları olduğunu belirtiyor.



Windows'u hayrına kırmıyorlar!

Microsoft her altı ayda bir yayımladığı güvenlik raporları ile kullanıcıları uarmayı ve bilinçlendirmeyi hedefliyor. Geçtiğimiz günlerde yayımlanan yeni güvenlik raporunda dünya çapında zararlı yazılım tehditlerinin özellikle Windows için anahtar ürettiğini iddia eden programların, yani "keygen"lerin içinde saklanarak geldiğine dair bir uyarı içeriyor. Raporda 2012 yılının ilk altı ayında yazılımlar için anahtar üreten programcıkların içerisinde saklanarak gelen Win32/Keygen zararlısının bulaştığı yaklaşık beş milyon bilgisayar tespit edildiğinin altı çiziliyor. 2010 yılı ile 2012 yılı arasındaki tehdit farkı ise tam 26 kat fazla! Anahtar üreticilerine bulaştırılmış zararlı yazılım tehditleri dünyaca ünlü Pornpop,



Blacole, Conficker ve FakePAV zararlılarının tehdit derecesini çoktan geride bırakmış durumda.

Cebiniz USSD saldırısına açık mı?



Android işletim sistemine sahip telefonlardaki tüm verilerin silinebileceği uyarısı ilk olarak Almanya'daki Berlin Teknik Üniversitesi'nde telekomünikasyon güvenliği alanında araştırma yapan Ravishankar Borgeonkar tarafından yapılmıştı. Bu güvenlik açığı, özel hazırlanmış URL'ler, doğrudan kısa mesajlar veya QR kodlarıyla siber suçluların telefon verilerini silmesini sağlıyor. Android tabanlı akıllı telefon sahibi kullanıcılar, ESET'in uygulamasını indirip kurduktan sonra ESET'in web sayfası üzerinden test edebilirler. ESET USSD Control, zararlı kodları çalıştırılmadan kontrol ederek Android telefonlardaki bilgilerin güvenli kalmasını sağlıyor. ESET'in Mobil Uygulamalar Ekip Lideri Tibor Novosad ise mobil araç hakkında şunları söyledi: "ESET USSD Control, kullanıcıların potansiyel olarak za-

CEP KAMERANIZDAN İZLENİYOR OLABİLİRSİNİZ



Güvenlik araştırmacıları, Android'li ceplerin kamerası, mikrofonu ve hareket sensörleri kullanarak "sanal hırsızlığın" nasıl gerçekleştirilebileceğini gösterdiler. Araştırmacıların geliştirdiği PlaceRaider adındaki uygulama, telefonun kamerasını ve diğer sensörleri kullanarak kötü niyetli kişilerin indirebileceği üç boyutlu bir sanal ortam meydana ge-

tiyor. Bu sanal ortamda size ait finansal belgeler, ekranınızda görünen bilgiler ve kişisel bilgiler yer alıyor. Uygulama, sizin haberi olmadan fotoğraf çekerken telefondan ses çıkarması için sesi kısıyor. Araştırmacılar, PlaceRaider'ın yanında geliştirdikleri Soundminer adındaki bir yazılımla telefon görüşmelerini dinleyebiliyorlar ve örneğin bankanızı aradığınızda söylemiş olabileceğiniz kart numaranızı ve şifrenizi konuşmanızdan ayıklamaya çalışıyorlar. Uygulama, tuşlara basıldığında çıkan tonları da algılayarak tanımayla çalışıyor. Peki, tüm bunlar, endişelenmemizi gerektiriyor mu? Hayır, çünkü bahsi geçen araştırmacılar bu işi para için yapıyorlar ve ellerinde bol miktarda kaynağa sahipler. Ortalama bir hacker ise bunların altından kalkacak kaynaklara sahip değil. Bir hacker, bu tür verilere erişim sağlasa bile anlamlı bir bilgi çıkarabilmek için yığınlarca veri arasında boğuşması gerekiyor. Ancak yine de bilinçli olmanın önemi büyük.



rarlı olabilecek telefon numaralarını (USSD kodları), numaralar varsayılan telefon çevirici tarafından çevrilmeden kontrol edilebilmesini sağlar. Ayrıca bu konuyla ilgili zararlı web sitelerini de engeller. ESET USSD Control, zararlı kodları çalıştırılmadan kontrol ederek Android telefonlardaki bilgilerin güvenli kalmasını sağlar. Uygulama, zararlı her USSD kod bulunduğu anda ekrana bir uyarı mesajı çıkarır ve zararlı kodun çalışmasını engeller. Akıllı telefonunuzu USSD saldırılarından korumak için, kullanıcı ESET USSD Control uygulamasını varsayılan çevirici olarak ayarlamalıdır."

160 Karakterin doğum günü!

SMS, aynı network içindeki insanların birbirine kısa bir mesaj atarak pratik şekilde acil bilgi vermesi için geliştirilmişti ancak zaman içinde en çok tercih edilen mesajlaşma yöntemi oldu.

Dünyada **SMS** **3.12.1992**
ilk tarihinde gönderildi.

SMS
Türk operatörlerinin
bir SMS'ten kazandıkları ortalama
ücret
40 kuruş

Ücretsiz SMS servisi
WhatsApp'ta
her gün

2 Milyar
mesaj yazılıyor.

İnsanların hiç
düşünmeden gönderdiği

Klişe **SMS**'leri
araştırmışlar ortaya
300 sayfalık bir kitap çıkmış.

Dünyanın ilk SMS mesajı,

Merry
Christmas

Dünyada ortalama bir cep telefonu
kullanıcısı

senede
700 SMS gönderiyor

Polisler aradıkları
kişilerin yerini bulmak için her yıl

1,7 Mil.
gizli SMS gönderiyorlar.

Erkeklerin SMS mesajlarının
ortalama karakter sayısı

84 karakter
Kadınları ise
65 karakter

Dünyadaki mobil telefon
kullanıcılarının

%78'i

yoğun olarak
SMS
kullanıyor

İngiliz Melissa Thompson

25,94 Saniyede

160 karakterlik
SMS yazarak **Guinness** **Rekorlar**
Kitabı'na girdi

SMS cep telefonlarındaki
en popüler
ikinci işlem

Birincisi ise
zamana bakmak

Reian Hardestey isimli Amerikalı bir genç kız **bir ayda**

14.528 SMS
atarak

GSM operatörüne **2.316 Euro** ücret ödemek
zorunda kalmıştı.

Japonlar
neredeyse hiç
SMS göndermiyor
Japon kültüründe
e-posta çok daha
oturmuş **iletişim aracı**.

160 karakterlik
karakter
sınırı
MAP isimli bir mobil iletişim
Protokolünde ulaşılacak
maksimum veri sınırından yola çıkarak
oluşturuldu.

Leo Tolstoy'un
Savaş ve Barış
romanını
olarak yollamaya kalksanız,
SMS yaklaşık olarak
4.500 Dolar
ödemek zorunda kalırdınız.

SMS yerine geçmesi
beklenen teknolojinin ismi

Joyn ve **GSM**
Birliği
tarafından bu yıl resmen
duyurulması bekleniyor.

432 Mil. SMS
bir günde **Türkiye'de**
gönderiliyor

Bütün **SMS**'ler
arasında
MMS'ler sadece
%2,9'luk
bir yer kaplıyor.

SİSTEM KAMERA: Canon EOS M

EOS ile (M aynasızlar için) Canon aynasız dijital fotoğraf makineleri sistemini programına yerleştirdi. Hedef "akıllı telefon jenerasyonu". Bu yüzden kolay kullanımın yanı sıra pratik işlevler öncelikli. Yüksek fotoğraf kalitesi için gereken büyük imaj sensörleri EOS 650 D DSLR'ında olduğu gibi entegre geliyor. Adaptör aracılığıyla DSLR lensler dahi kullanılabiliyor. Dahili flaş kullanımı da önemli opsiyonlar arasında yer alıyor.

Fiyat (18-55 mm lensle):
Yaklaşık 839 \$ (Amazon);
Çıkış: Ekim 2012



Renk trend'i:
Canon EOS M siyahın yanı sıra, beyaz, gümüş ve kırmızı renklere sahip.



PHOTOKINA 2012

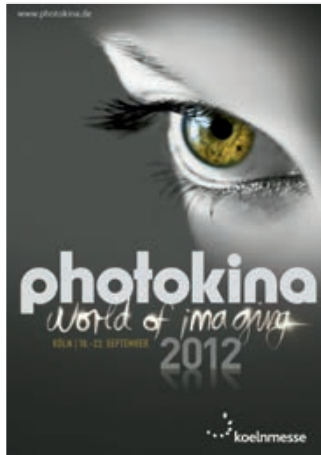
Fotoğraf dünyasının gözdesi Photokina kapılarını 18 Eylül'de Köln'de açtı. CHIP olarak fotoğraf dünyasındaki en son yenilikleri sizler için gözlemledik.

BERK ERGİN/DF

Her boyutta ve renkte birbirinden yeni dijital fotoğraf makineleri: İki yılda bir Köln'de düzenlenen Photokina'da 1.300'den fazla şirket dünyanın her tarafından profesyonel fotoğrafçılarla ve fotoğraf tutkunlarıyla bir araya geliyor. "İmgelenen dünya" sloganıyla düzenlenen Photokina'da en son trend'lerin yanı sıra, birbirinden ilginç etkinliğe ev sahipliği yapıldı.

Bütün bir salonu kendisine tahsis ettiren Leica, tanıttığı dev CMOS algılayıcıya sahip yeni orta format DSLR'i S3'ü tanıtarak ilgiyi üzerine toplamayı başardı diyebiliriz.

Nikon'un sunduğu pek çok DSLR ürünün yanı sıra D600 modeli ilk kez görücü karşısına çıktı. Canon



ise aynasız sistemi kullandığı EOS 6D cihazını tanıttı.

Söz konusu aynasız sistemler bu yılki Photokina'nın en dikkat çekici tanıtımları arasındaydı. Bu cihazlar DSLR'larla karşılaştırıldıklarında kolay kullanımlarıyla ilgi topluyor.

Ayrıca farklı lenslerle de kullanılabiliyorlar EOS M (üstteki bölüme bakınız) Canon'un ilgi merkezi oldu. Dahası WLAN adaptörlerin yaygınlaşmasıyla artık fotoğraflar ve videolar çok daha fazla cihaza aktarılabilir ya da internete yüklenebiliyor. Ayrıca kompakt makinelerin yüksek zumlu lensleri de diğer önemli gelişmeler arasındaydı.



ULTRA ZUM: Olympus SP-820UZ

40x'lik zum lensi ve geniş açı özelliğiyle 22.4 ila 896 mm'lik odak aralığı sunan Olympus SP-820UZ modeli her ne kadar "kompakt" olsa da 14 megapikselli bir algılayıcıya sahip.

Fiyat: Yaklaşık 350 €; Çıkış: Ekim 2012



ANDROID-OS: Nikon Coolpix S800c

Nikon'un kompakt kamerası S800c'de gerçek bir Android işletim sistemi çalışıyor.. WLAN aracılığıyla uygulamaları Google Play'den alıp çalıştırıyor ya da çekilir çekilmez fotoğraf ve videoları internete yükleyebiliyor.

Fiyat: Yaklaşık 400 €; Çıkış: Piyasada



SİSTEM KAMERA: Sony NEX-5R

Sony dahi sistem kameralarını geliştiriyor:: NEX-5R (16 megapiksel algılayıcı) ilk kez WLAN modülü ile geliyor; 180° döndürülebilir ekranıyla daha iyi izleme sağlanmış.

Fiyat: Belli değil; Çıkış: Ekim 2012



YENİ KAPLAMALAR: Casio Exilim EX-N20/N10

Casio yeni Digicam EX-N20 modelinde kullandığı köşelerde yuvarlatılmış ve deri hissi veren kaplamasıyla klasik ve pahalı bir görünüme kavuşmuş. EX-N20 kahverengi, mavimsi ve kırmızı renklere sahip modelleriyle geliyor. Algılayıcı 16 megapiksel ve 5x zum var. Kardeş serisi EX-N10 aynı özelliklere sahip ancak kaplaması N20 ile aynı kalitede değil.

Fiyat:Yaklaşık 120 €;
Çıkış: Piyasada



LUMINOUS LENS: Panasonic Lumix DMC-FZ200

Mega zumlu geçiş kameralarından DMC-FZ150'nin yeni halefi DMC-FZ200'de tam 12 megapikselli algılayıcı bulunuyor. Panasonic bu cihazdaki lense f2.8 diyafram değeri kazandırmış. Bu parlak lens geniş açı ve tele zum değerlerini başarıyla sağlıyor. Panasonic'in yeni cihazıyla düşük ışık koşullarında çok daha başarılı çekimler yapılabilir.

Fiyat: Yaklaşık 600 €;
Çıkış: Piyasada



DAHİLİ WLAN: Fujifilm Finepix F800EXR

Geziler için zumlu kamera F800EXR'in ücretsiz uygulamalardan yararlanma amacıyla tablet ya da akıllı telefonlara çektiğiniz fotoğrafları göndermek için bir WLAN yongası bulunuyor. Cihazda veri aktarımı için USB bağlantısı bulunuyor. Cihazın 16 megapikselli algılayıcısı sayesinde Full HD kalitesinde (1.920 x 1.080 piksel) videoları da başarıyla çekebiliyorsunuz.

Fiyat: Yaklaşık 330 €; Çıkış: Piyasada

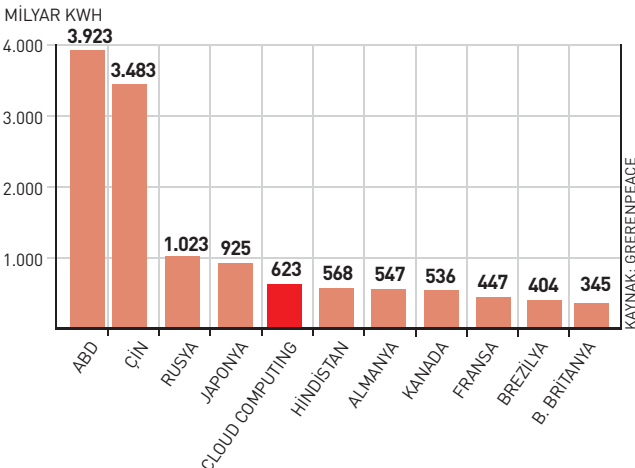
Bulut çok fazla güç tüketiyor!

Tüm büyük teknoloji şirketlerinin dev bilgi işlem merkezleri bulunuyor ve bu merkezlerin her biri Ankara veya İzmir kadar enerji tüketiyor. Dolayısıyla, teknoloji şirketleri bu merkezleri enerji fiyatlarının en ucuz olduğu yerlere kuruyorlar. Küçük şirketler ise yenilenebilir enerji kullanabiliyor.

CEM ŞANCI/FVK

DÜNYA ÇAPINDA ENERJİ TÜKETİMİ

Bulut bilişim, dünyanın en büyük enerji tüketicilerinden biri durumunda. Bulut Bilişim için dünyada harcanan toplam enerji, İngiltere'nin toplam enerji tüketiminden fazla.



SÖZLÜK

ETO: Enerji tüketim oranı. Bir bilişim merkezinin enerji tüketim oranını gösterir. Bu oran 2 ise, 1 watt enerji yakan bir sunucuyu soğutmak için de 1 watt enerji harcanıyor demektir. Eğer bu oran 1 ise, 1 Watt enerji yakan sunucuyu soğutmak için başka enerji harcanmıyor demektir ve ideali budur.

Temiz Enerji endeksi: ETO ile birlikte hesaplanan ve veri merkezinin çevreye ne kadar az zarar verdiğini belirten bir değerdir. Eğer bu rakam %100 ise, tamamen temiz enerji kullanıyor demektir.



YAHOO

1,08 ETO (ORTALAMASI)

%56,4 TEMİZ ENERJİ ENDEKSİ

Lokasyon: Lockport, New York
2012 Tüketimi: : 18 MW

Lokasyon: La Vista, Nebraska
2012 Tüketimi: : 12 MW

Lokasyon: Avanches, İsviçre
2012 Tüketimi: : 4 MW

Diğer Lokasyonlar:
Ashburn, Virginia, Singapur,
Quincy, Washington

FACEBOOK

1,07 ETO (ORTALAMASI)

%36,4 TEMİZ ENERJİ ENDEKSİ

Lokasyon: Prineville, Oregon
2012 Tüketimi: : 90 MW

Lokasyon: Lulea, İsveç
2012 Tüketimi: : 90 MW

Lokasyon: Forest City, Kuzey
Karolayna
2012 Tüketimi: : 90 MW

Diğer Lokasyonlar:
Kaliforniya, Virginia, İrlanda

GOOGLE

1,14 ETO (ORTALAMASI)

%9,4 TEMİZ ENERJİ ENDEKSİ

Lokasyon: Dallas, Oregon
2012 Tüketimi: : 70 MW

Lokasyon: Lenoir, Kuzey
Karolayna
2012 Tüketimi: : 72 MW

Lokasyon: St. Ghislain, Belçika
2012 Tüketimi: : 40 MW

Diğer Lokasyonlar:
Hollanda, Georgia, Singapur,
Honkong, Tayvan, İrlanda,
Finlandiya

AMAZON

1,45 ETO (ORTALAMASI)

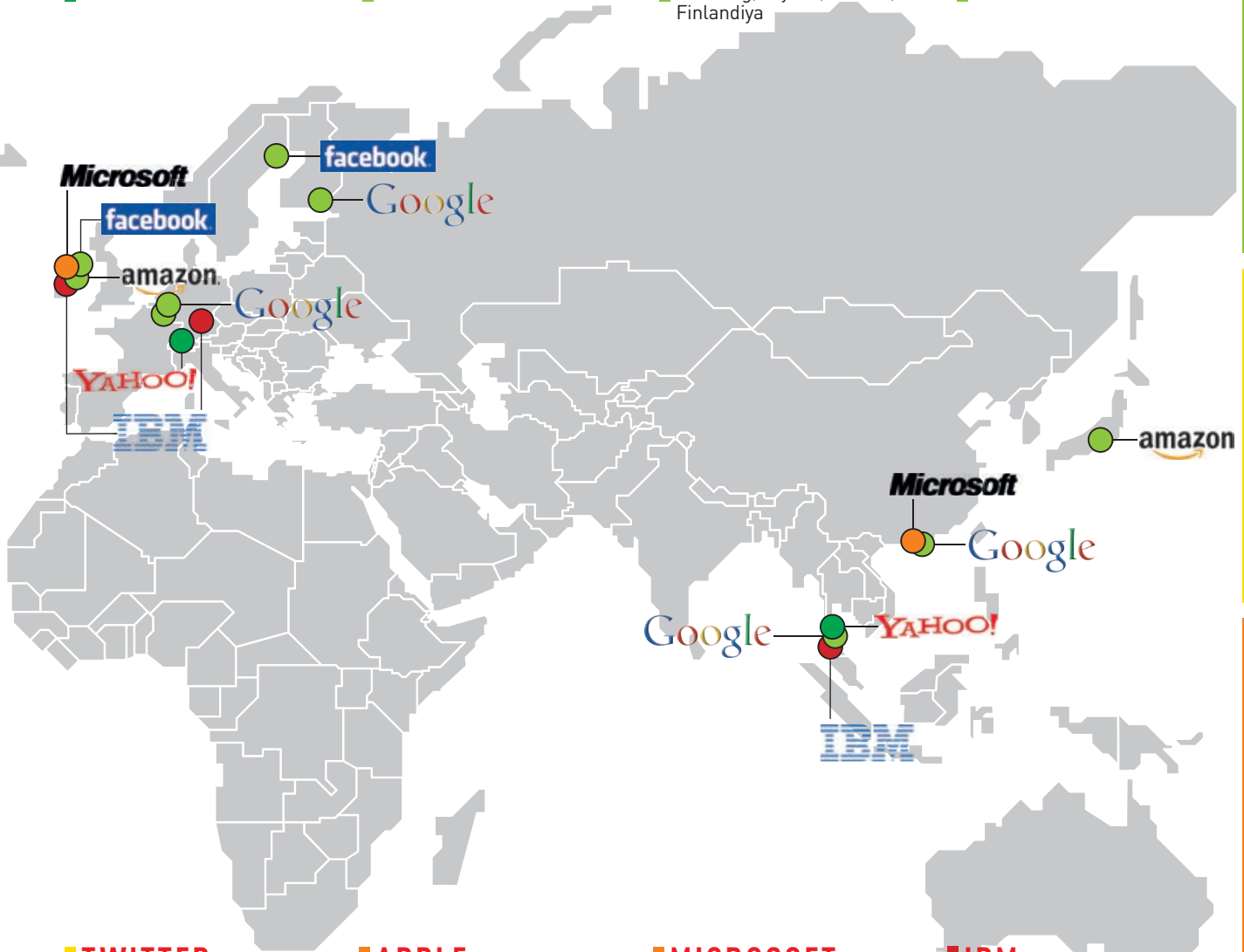
%13,5 TEMİZ ENERJİ ENDEKSİ

Lokasyon: Dublin, İrland
2012 Tüketimi: : 12 MW

Lokasyon: Ashburn, Virginia
2012 Tüketimi: : 28 MW

Lokasyon: Sterling, Virginia
2012 Tüketimi: : 20 MW

Diğer Lokasyonlar:
Virginia, Kaliforniya, Japonya,
Brezilya



TWITTER

1,85 ETO (ORTALAMASI)

%21,3 TEMİZ ENERJİ ENDEKSİ

Lokasyon: Sacramento, Kaliforniya
2012 Tüketimi: : 3 MW

Lokasyon: Atlanta
2012 Tüketimi: : 4 MW

APPLE

1,08 ETO (ORTALAMASI)

%15,3 TEMİZ ENERJİ ENDEKSİ

Lokasyon: Maiden, Kuzey
Karolayna
2012 Tüketimi: : 100 MW

Lokasyon: New Ark, Kaliforniya
2012 Tüketimi: : 15 MW

Lokasyon: Prineville, Oregon
2012 Tüketimi: : 31 MW

MICROSOFT

1,25 ETO (ORTALAMASI)

%13,9 TEMİZ ENERJİ ENDEKSİ

Lokasyon: Chicago, Illinois
Verbrauch: 73 MW

Lokasyon: Boyton, Virginia
2012 Tüketimi: : 71 MW

Lokasyon: Quincy, Washington
2012 Tüketimi: : 27 MW

Diğer Lokasyonlar:
Virginia, Teksas, Iowa, Honkong,
İrlanda

IBM

1,19 ETO (ORTALAMASI)

%12,1 TEMİZ ENERJİ ENDEKSİ

Lokasyon: Boulder, Colorado
2012 Tüketimi: : 60 MW

Lokasyon: Yeni Zelanda
2012 Tüketimi: : 4 MW

Lokasyon: Singapur
2012 Tüketimi: : 2,5 MW

Diğer Lokasyonlar:
Almanya, İrlanda, Kuzey
Karolayna

@-İŞARETİ

Bundan kırk yıl önce bir bilişim uzmanı bir bilgisayardan diğerine ilk e-postayı yolladı. Alıcıyla göndericiyi birbirinden ayırmasını sağlayacak bir simgeye ihtiyacı vardı. Simgeyi ararken yüzlerce yıllık @ işaretine rastladı.

PS / BARIŞ EMRE ALKIM

1971 yılının Kasım ya da Aralık ayı... Raymond Tomlinson zamanından tam olarak emin değil. Her biri insan büyüklüğünde ve resmen tarihe damgasını vurmuş olan iki adet PDP-10 bilgisayarı var karşısında. İki makine de (bir tanesi tam 288 KB depoluyor) daha sonra internete dönüşecek olan ARPANET’le birbirlerine bağlı. Tarihsel bir an: İlk defa bir bilgisayar başka bir bilgisayardan yollanmış bir mesajı alıyor. Raymond Tomlinson bu buluşun gelecekte neye dönüşeceğini hayal bile edemezdi. İlk ağ e-postalarının benzer bir tipik test metni vardı. Bazen QWERTYUIOP, bazen de Test 1, 2, 3, 4. Tomlinson orasını da anımsamıyor.

Aslında e-postanın temeli o anda bile hazırды. Ancak iletiler tek bir bilgisayardan gönderilebiliyor fakat kullanıcılar değişebiliyordu. Bir bilgisayardan diğerine mesaj gönderebilmek için Tomlinson iki mevcut betiği birleştirdi. SNDMSG mevcut bir e-posta programıydı. Kullanıcıların başka kullanıcılara ait dosyaları okumadan ya da üstüne yazmadan, mevcut dosyalar bir şeyler eklemesine olanak tanıyordu. İlke itibarıyla posta kutusu, sürekli büyüyen bir metin belgesiydi. CPYNET ise internette veri aktarımı için kullanılıyordu. İki programın birleşmesiyle Tomlinson’un e-posta programı ortaya çıktı.

Farklı ana bilgisayarlar arasındaki farkı vurgulamak için, alıcının ya da bilgisayarın isminde geçmeyen bir sembole ihtiyacı vardı. Tomlinson, terminal klavyesinin sağ tarafında, üstten ikinci sırada duran simgeyi seçti. [Shift] ve [P] tuşuna birlikte basıldığında ortaya çıkan “@” işareti çok geçmeden sayısal çağın simgesi olacaktı.

Şarapçılıktan e-posta adresine

Ancak ne ilginçtir ki sembolün kendisi eskiye dayanıyor. 4 Mayıs 1536’da Francesco Lapi adlı bir Floransalı tüccar, Seville’den Roma’ya yollanacak bir mektupta, Latin Amerika’dan gelen üç geminin adresini verirken “Bir fiçinin üçte birini dolduran, 70 ya da 80 düka değerinde bir amfora şarap var” yazmıştı. Bu mektupta amfora sözcüğünü kendi kuyruğuna dolanmış bir “a” ile göstererek kısaltma yapmıştı. Yani bir @ şarap. Amfora sözcüğünün İspanyolcası Arroba olduğundan, İspanya’da @ işareti bugün bile Arroba diye biliniyor.

Bir kurama göre @ işareti aslında daha bile eski. Ancak uzmanlar ne kadar eski olduğu konusunda fikir birliğine varamıyor. Ra-

hipler bu sembolü 6. ya da 7. yüzyıllarda bile kısaltma amaçlı kullanmış olabilir. Latincedeki “ad” sözcüğü böylece @ halini aldı. Böylesi zaman, yer ve mürekkep tasarrufu demektir. Böylesi kuramların ardı arkası kesilmiyor. Ancak şurası kesin: Francesco Lapi gibi tüccarlar bu sembolü kağıda aktardılar ve sembol Avrupa’nın ticaret rotalarını izleyerek yayıldı. Özellikle de İngiliz tüccarları tarafından kullanıldı. Onlar için bu işaret bir nesnenin adet fiyatıydı. Örneğin: İki kasa viski @ 10 dolar (kasa başına 10 dolar).

Bu işaretin Amerikan ve İngiliz daktilo klavyelerinde 19. yüzyıl sonundan bu yana bulunmasının ayrı bir amacı var. ASCII standart kodlaması 1963’te duyurulduğunda @ işareti, listelenmiş 95 yazılabilir simgeden biriydi. Ray Tomlinson’un PDP-10 bilgisayarı ise P harfine yerleştirilmişti. Ancak o günlerde çok az, sadece özellikle bu sembole işaret duyulduğunda kullanılırdı.

1973’te Internet Engineering Taskforce, RFC 469’a ait e-posta özetinde e-posta aktarımları için standart bir sözdizimi belirlemeye çalışırken Tomlinson’un fikrini belirledi: kullanıcıadı@anabilgisayar. Kod protokolleri 1980’de, bugün bile kullandığımız SMTP (basit posta aktarım protokolü)’yle birlikte gündeme geldi. İlk spam sorunu 1975’te bile tahmin edilmmişti ancak ilk spam postası 1978’den kalmaydı. Üç yıl sonra, 3 Ağustos 1984’te Almanya, Karlsruhe’den Michael Rotert adlı bir bilim adamı ilk defa bir Amerikalı meslektaşından rotert%germany@csnetrelay.csnet.Subject “Welcome in CSNET! Mesajını aldı. 1996 yılına gelindiğinde ise Hotmail sayesinde e-posta geniş kitlelere erişmişti.

Günümüzde her gün milyarlarca e-posta yollanıyor ve toplamda yılda 100 trilyon posta gönderiliyor. Söz konusu işaret (@) artık çok daha fazlasını işaret ediyor. Örneğin Twitter kısa mesaj hizmeti tarafından kullanıcı adlarında ve internet forumlarında kullanıcıları ifade etmek için bu simge kullanılıyor. İngilizce konuşulan ülkelerde ise internet haricinde, programlama dillerinde, biyoloji, fizik ya da kimyada bile kullanılıyor. New York Modern Sanat Müzesi’nde @ simgesine ayrılmış bir yer bile var.

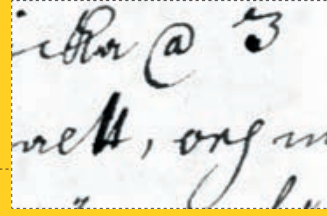
Peki ya Ray Tomlinson? Uzun süre gözlerden uzak yaşadı ve ARPANET 25. yılını kutlayana kadar da bu şekilde devam etti. O sırada, @ işaretini seçişi konusunda şu yorumu yaptı: “@ işareti bence çok manalıydı. Kullanıcının yerel bilgisayarda değil de bir başka bilgisayarda olduğunu göstermek için kullandım.”

balkim@chip.com.tr



Kısaltma I 6./7. YY.

Rahipler @ işaretini muhtemelen 6.-7. yüzyıllarda Latince "ad" sözcüğünün kısaltması olarak kullanıyordu.



İspanyol ve İtalyan tüccarlar @ işaretini o günlerin ölçü birimi olan amforayı anlatmak için kullanmıştı.

1536 Kısaltma II

Fiyat etiketi 1885

@ ticari olarak "fiyattan" anlamına geliyor ve Amerikan yapımı daktilolarda yer alıyor.



ARPANET'in çıkışına yol açan küresel ağ fikirleri ilk kez ortaya çıktı.

1962 Galactic Net



ASCII-Code 1963

7 bit formatında kodlama yapan standartta @işareti 95 yazılabilir simgeden biriydi.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUL	SOH	STX	ETX	EOT	ENO	ACK	BEL	BS	HT
DLE	DC1	DC2	DC4	NAK	SYN	ETB	CAN	EM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J

Mail sayesinde bir bilgisayarı kullanan farklı kişiler Massachusetts'e mesaj gönderebildi.

1965 Mailbox



Posta kutusu 1971

Mail sayesinde bir bilgisayarı kullanan farklı kişiler Massachusetts'e mesaj gönderebildi.



Bazı ARPANET geliştiricileri adres sözdizimini bir standarda oturttu

1973 Standart

user@host

Spam 1978

Dünyanın ilk spam postası bilgisayar reklamı yapan reklamcı Gary Thuerk'indi.



Michael Rotert, e-posta alan ilk Alman oldu. Gönderenler ABD'li bilim adamlarıydı.

1984 Almanya



Twitter 2006

Kısa mesaj hizmeti Twitter kuruldu. Kullanıcılar kendi adlarını @ işaretiyle belirtiyor, @kullaniciadi şeklinde yazıyor.



Pingdom danışma şirketinin hesaplarına göre 2010'da gönderilen e-posta sayısı 107 trilyon gibi şaşırtıcı bir rakama ulaşmıştı.

2010 Posta patlaması

pingdom

MoMA 2010

@ işareti yine bir tasarım mihenk taşına dönüştü ve ünlü New York Modern Sanatlar Müzesi'nde kendine bir yer buldu.



Dünyanın dört bir yanında aktif e-posta hesaplarının sayısı 3,85 trilyona çıkacak. 2009'da bu rakam sadece 2,9 trilyondur.

2014 Rekor

[illegible]

semor İştirakî ile



İdeal fotoğraflar için EN İYİ ARAÇLAR

Testimizde 100 Euro civarında fiyata sahip fotoğraf yazılımlarının tüm üstün ve zayıf yönlerini ortaya çıkardık

BERK ERGİN / MH

Hobi fotoğrafçıları çekimlerini PC'lerinde açtıklarında bazen hüsrana uğrarlar. Çoğu zaman tatilde yapılan çekimler çok daha iyi, çok daha renkli görünmektedir. Bu yüzden fotoğrafçıları suçlayamayız çünkü dijital fotoğraf makineleri genellikle parlaklık düzeyini baz alır. Dengeli bir pozlamaya kavuşmak için önce fotoğrafı kompakt makinenizle çekmeli, daha sonra da düzenleme yazılımlarından yardım almalısınız. Aksi takdirde fotoğraflarınızın soluk görünmesi sizi şaşırtmamalı.

Yaklaşık 100 Euro ortalamaya sahip teste aldığımız yazılımların tümü renk düzenleme ve kontrast ayarlarında fotoğraflara canlılık kazandırabildi. Ayrıca bükülmüş ufuk çizgisi ya da arka plandaki

binaları yine bu yazılımları kullanarak düzeltmeniz mümkün.

Testimizdeki yazılımlar, etkin olarak fotoğraf çeken okurlarımıza, fotoğraflarını yeniden düzenleme, sepia, yumuşak netleme, rölyef gibi etkileyici efektlerden yararlanma olanağı da sağlıyor.

Testimize dâhil ettiğimiz yedi fotoğraf düzenleme yazılımından da aynı görevleri yerine getirmesini bekledik: Yetersiz pozlamayı telafi etmelerini, istenmeyen öğeleri temizlemeyi, gökyüzünü değiştirmelerini. Ekstra puanları ise "Orton" ve "Tilt shift" gibi özel efektler ile fazladan dâhil edilmiş filtreler sağladı. İyi web bağlantılarına da fazladan puan verdik. Böylelikle testimizden size uygun yazılımı seçerek arkadaşlarınızın çalışmalarınıza hayran kalmasını sağlayabileceksiniz.

Birkaç tıkla daha iyi fotoğraflar

Tüm test yatkınlımları oldukça yardımcı yazılımlar. Özellikle de yeni başlayan ve fotoğraf düzenlemeye düşkün olanlar için

Tüm test yarışmacıları için bir özelliğin önceliği diğerleri arasından sıyrılarak gün yüzüne çıkıyordu: Arayüz ve işlem kolaylığı. Adobe Photoshop çoğu bakımdan liderliği elinde bulunduruyor. Daha ekonomik olan Corel, Magix ve diğer üreticilerin yazılımları ise oluşturdukları sihirbaz arayüzüyle fotoğrafçıları fotoğraf işlemede yönlendirerek pek çok araçla çalışabilme olanağı sağlıyor.

Profesyonel fotoğraf düzenleme

En iyi sonuçları elde edebilmemiz için fotoğrafı cihazınızın gördüğü gibi görebilmemiz gerekiyor. Tüm test yarışmacıları bu özelliği sunuyor. Çoğu üretici Photoshop popülerleştirdiği için "Level" terimini kullanmış. Histogram'ın alt kısmında bulabileceğiniz üç adet üçgen kayar çubuk, beyazdan siyaha grinin tüm tonlarını ayarlayabilmenizi sağlıyor. Eğer fotoğrafın bütününde pozlamayı değiştirmek istiyorsanız ortadaki gri çubukla oynamanız gerekiyor.

Yazılımlar renkleri optimize etmek için çok fazla renk seçeneği sunuyor. Eğer fotoğrafınızı televizyon ya da PC ekranında görüntüleyecekseniz "RGB" renk seçeneğini işaretlemelisiniz. Ekran kalibrasyonu için kullandığınız CMYK modunu, fotoğraflarınızın kağıt baskısını alırken de kullanmalısınız. "HSB" ve "HSL" renk doygunluğunu, tonunu ve fotoğrafın parlaklığını değiştirmeye yarıyor.

Bir fotoğrafın kırılması, düzeltilmesi ve güçlendirilmesi bakımından ACDSee'nin özelliklerini çığır açıcı bulduk. Tüm ilgili özelliklere "Develop / Geometry" altından ulaşabiliyorsunuz. Perspektifleri, oranları ve ufuk çizgisini kayar çubukla değiştirip, sonuçları hemen yanındaki ekrandan izleyebiliyorsunuz. PhotoDirector da benzer bir özellik sunarken Magix's photo & graphic designer 2013 yazılımı otomatik perspektif düzeltme özelliğiyle geliyor. Diğer yazılımlar Photoshop'ın sağladığı standartları kullanıyor.

Söz konusu kırma olduğunda (crop) Photoshop Elements imajda dokuz noktadan 3:4 oranına bağlı olarak kırpmaya olanak sağlıyor. Altın oran kırma özelliğini ise biraz pazarlama taktiği olarak gördük. Fotoğrafa yeni başlayanların genellikle gereksinim duymayacağı Fibonacci'nin bu spiralleri ancak çok spesifik durumlarda kullanılabilir görünüyor. Corel PhotoPaint'te kesilen kısmın soluklaşacağını mı yoksa parlaklaşacağını mı belirleyebiliyorsunuz. Diğer yazılımlarda kırılan bölüm soluklaşıyor.

Yukarıda bahsettiğimiz hemen bütün yazılımlar fotoğrafınızdaki dramatik etkiyi sağlama bakımından yeterliler. Tüm fotoğraf düzenleme yazılımlarıyla testimizde başarılı sonuçlar elde ettik. Ancak zor dayanıklılık testlerinde katılımcılar çok daha fazla seçenek sunabilmeliydiler. →

CHIP

TEMEL ÖZELLİKLER

İlkin test katılımcılarının temel fotoğraf düzenleme işlemlerini yapıp yapamadığını ele aldık. Katılımcılar mümkün olduğunca perspektif, ufuk çizgisi, renk ve pozlama düzeltme özelliklerine sahip olmalı ve bunları kolayca gerçekleştirebilmeliydiler.

UFUK ÇİZGİSİNİ DÜZELTMEK

Çoğu yazılım fotoğrafları kenarlarından çevirip kırma işini başarabiliyor **1**. Magix, ACDSee ve CyberLink geliştirilmiş özellikleriyle bu sorunun üstesinden seçilen alanın optimizasyonu ile gelebiliyor **2**.



FOTOĞRAFIN PERSPEKTİFİ VE POZLAMA AYARI

Yeterince pozlanmamış bu New York Müzesi fotoğrafı sıkıcı görünüyor **1**. Her yazılım bu pozlama hatasını giderme özelliğine sahip. Magix'in photo & graphic designer yazılımı otomatik olarak bükülmeleri de onarıyor **2**.



REKLAM YALANLARI DA VAR: OTOMATİK GÖRÜNTÜ DÜZELTME

Tek tıklama fotoğrafınız ışıltı ışıltı olacak! Bu bütün fotoğraf düzenleme yazılımı üreticilerinin sunduğu bir vaat. Ancak testimizde hiçbirinin başarılı olmadığını gözlemledik. Sadece bazı renklerde düzeltme oluyor.

■ OTOMATİK DÜZELTMEDEN SONRA RENK SAYISI ■ İŞLENMEMİŞ RENK SAYISI

TÜM YAZILIMLAR 240.747

PHOTOSHOP
ELEMENTS 10 248.759

PAINTSHOP PRO X4 1.210.618

PHOTOPLUS X5 293.560

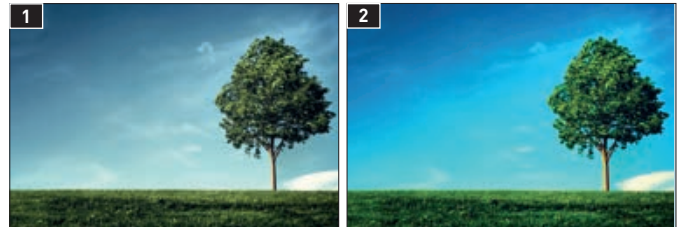
ACDSEE PRO 5 237.205

PHOTO & GRAPHIC
DESIGNER 2013 170.392

PHOTO DIRECTOR 3 650.916

MAVİ GÖKYÜZÜ VE PARLAK RENKLER

Fotoğrafları manuel olarak düzenlediğinizde mükemmel renklere ve pırıl pırıl bir gökyüzüne kavuşuyorsunuz **1**. Photoshop Elements, PaintShop Pro, PhotoPlus ve PhotoLine'da "Magic Wand" ve katmanlar ile dramatik bir gökyüzü de ekleyebiliyorsunuz **2**.



Kırpma ve saklama

Akıllı araçlar ve özel fırçalardan kimileri diğer yarışmacılara üstünlük sağlıyor

Ayarlanmış kontrast ve parlaklaştırılmış renkler, fotoğraf baskıları ya da fotoğrafın etkileyiciliğini engelleyen unsurları temizlemek için her zaman yeterli değildir. Kırpma, gizleme ya da değiştirme özelliklerini kullanarak fotoğrafınızın kalitesini çok daha fazla arttırabilirsiniz. Ancak bunları gerçekleştirebilmek için fotoğraf düzenleme aracının size çok geniş manipülasyon seçeneği sunması gerekiyor.

Fotoğraf işleme alanları

Fotoğraf manipülasyonlarını fotoğrafın tamamına uygulamazsınız. Çoğu zaman gökyüzü çizgisi ya da bir portredeki gözler müdahale etmeniz gereken alanları oluşturur. Fotoğrafın geri kalanını saklar ve renk ya da kontrast düzenlemesiyle yetinirsiniz. Yaptığınız değişikliklerin bu adımlarda görünmesi gerekiyor.

Bir bölümü seçmek için "Magic Wand", belirli bir renk tonunu ya da kırılacak alanı seçmek için de "Magnetic Lasso" gibi özelliklere ihtiyacınız var. Photoshop Elements her koşul altında çalışan oldukça başarılı kırpma araçları sunuyor. Yeni başlayanlar için PhotoPlus'taki "Studio for image sections" hayli başarılı bir araç. Değiştirmek ya da kaldırmak istediğiniz alanı kopyalayın. Seçim aracı öğenizin kenarlarını hemen algılıyor. Benzer özelliklere sahip seçim fırçasıyla gelen Photo Director'la da iyi sonuçlar elde edebilirsiniz. Genel prensip şu: Kenarları iyi işaretlenmiş fotoğrafların kırılması her zaman daha başarılı oluyor. Saç, hayvan postu, lüle gibi binlerce detaya sahip zor seçim alanlarında ekonomik fotoğraf düzenleme araçları başarısız oluyor. Tabii belirtelim, özel bir kırpma eklentisi kurulmadığı takdirde Photoshop da bu işlemde başarılı olamıyor.

"Dodge" gibi özel bir manipülasyon aracıyla göz akları gibi bölgeleri parlatabilir, "burn" ile saç ve saç gibi koyulaştırılması gereken alanlara müdahale edebilirsiniz. En iyi sonuçları elde etmek için uygulama yaptığınız bölgede maskelerden yararlanmalısınız. Bu özellik Photoshop Elements, Paintshop Pro, PhotoPlus ve PhotoLine'da bulunuyor. İşaretlenen bölgenin dışında kalanları sönmüştür bildiğinizden, işaretlenen bölge böylelikle parlaklık kazanabiliyor. Araya koyacağınız ilave bir katman sayesinde renk tonlarını doğru ayarlayıp ayarlamadığınızı da görebiliyorsunuz.

Efekt filtreleri de bu yöntemle kullanılabilir. Kompakt dijital fotoğraf makineleriyle bir arabayı kaldırabilir ya da bir sporcu dondurabilirsiniz. Tıpkı dijital refleks kameralarla çekim yapmış gibi, motifinizin arkasında izler oluşturmak için "motion blur" filtresinden yararlanabilirsiniz.

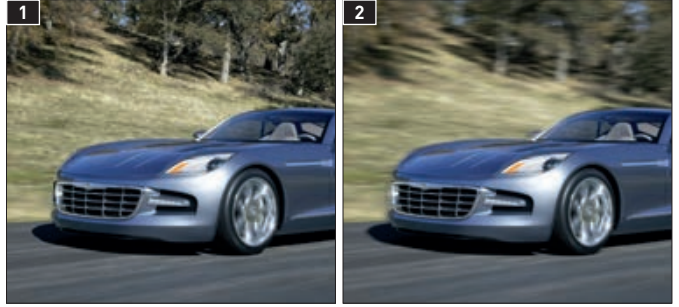
CHIP

FOTOĞRAF MANİPÜLASYONU

Dayanıklılık testimizin ikinci kısmında fotoğrafın görünümünü ele aldık. Rahatsız edici öğelerin temizlenmesi, yapay olarak hareket eklenmesi ve alan derinliği puanlamamızda etkili oldu. Tabii bu etkilerin uygulama hızı da hesaba katıldı.

İPUCU: FOTOĞRAFLARA HIZ EKLEYİN

Magnetic Lasso ile Photoshop Elements'te 1 arabayı seçtikten sonra "Motion Blur" filtresiyle hareket efekti sağladık. Böylelikle uzun pozlama özelliği olmayan kompakt kameralara bu özelliği kazandırabilirsiniz 2.



TİK TESTİ: GÜZELLİK RÖTUŞLARI

Çoğu araç diş parlatma gibi klasik efektleri özel efekt fırçalarıyla sağlıyor. Ancak photo & graphic designer bu alanda sınıfta kalıyor çünkü gerekli özellikler yazılımda yok. Ancak maske ve diğer karmaşık yöntemleri uygulayarak bu basit efektleri sağlayabiliyorsunuz.

KIRMIZI GÖZ GİDERME	SİYİLCİ VE LEKELERİ GİDERME
YUMUŞAK TEN	DIŞ PARLATMA
PARLAK GÖZLER	KOYU KIRPIK VE KAŞLAR
YÜZ GİDERME	PARLAKLIK EKLEME

ADOBE PHOTOSHOP ELEMENTS 10



PAINTSHOP PRO X4



PHOTO PLUS X5



PHOTOLINE V. 17



ACDSEE PRO 5



PHOTO DIRECTOR 3



PHOTO & GRAPHIC DESIGNER 2013



Özel efektler ve web özellikleri

Tüm araçlar RAW biçimini destekliyor ve bu biçimde genellikle sorunsuz çalışıyor. Efekt filtreleriyle daha da ışıldataabilirsiniz

Özel efektler söz konusu olduğunda, yedi yarışmacının da gerçekten Photoshop alternatifi olup olmadığı ortaya çıkıyor. Sunulan özellikler profesyonel fotoğrafçıların ihtiyaçlarına yanıt verebiliyor mu? Bunun için RAW imajlarını işleyebilme, özel efektler ve Photoshop eklentileriyle baş edebilmeleri gerekiyor.

HDR görseller ve sahte güneş

Tüm yarışmacılar fotoğrafları makinelerden doğrudan alabiliyor. Her test yazılımının desteklediği RAW biçimindeki görseller için bu çok pratik bir özellik. Fotoğrafı aktardığınız anda hemen renk ısısına müdahale ederek beyaz ayanı yapılabiliyorsunuz. Böylelikle fotoğrafınız daha soğuk ya da sıcak bir görünüme kavuşuyor. PhotoPlus'ta HDR fotoğraflar elde etmek çok kolay. Normal fotoğrafın yanı sıra aşırı pozlanmış ve az pozlanmış birer kopyası oluşturuluyor. Histogram sayesinde pozlama esnasında herhangi bir kayıp yaşamıyorsunuz. Daha sonra bu kopyaları "File / HDR combination"dan yükleyip "Ok"e tıklamanız yeterli oluyor. Böylelikle araç bir HDR fotoğraf oluşturuyor.

ACDSee ise fotoğrafınıza "Process / Special effect / Sunspot" menüsünden ulaşabileceğiniz sahte bir güneş ekliyor. Parlaklığını ve boyutlarını azaltarak yıldız görünümü de sağlayabiliyorsunuz ama renkte bir değişiklik yapamıyorsunuz. Yaptığımız testte güneşin en iyi gri tonlamalarda ortaya çıktığını gördük. Corel'in PaintShop'ında "Effects / Geometry effects / concave/convex"ten balık gözü efektine ulaşabildik. Diğer fotoğraf düzenleme yazılımları perspektif düzeltmelerinde fotoğrafın tamamını büküklerinden ya bu şekilde kullanmanız ya da fotoğrafın tamamını kırpmanız gerekiyor. Tilt-shift efektiyle fotoğraflarınıza bir oyuncak görünümü kazandırmanız da mümkün.

Şaheserinizi tamamladıktan sonra geriye onu yayınlamak kalıyor. PhotoLine fotoğraflarınızı web'e uyarlama özelliğine sahip olmasına rağmen internete çıkış sağlayamıyor. Diğer araçlar Facebook, Flickr, Twitter ve YouTube desteğiyle geliyor. ACDSee, Photoshop Elements ve Magix photo & graphics designer bir adım öteye geçiyor. Bu yazılımlarla çevrimiçi yedekleme alanına sahip olup kendi web portal'ında fotoğrafları yayınlatabiliyorsunuz. Üstelik bu yazılımlar kendi fotoğraf toplulukları sayesinde size daha iyi fotoğraf çekmenin ipuçlarını da sağlıyorlar. Fotoğraflarınızı bu ortamlarda yayınlayıp, diğer fotoğraflara yorum yapılabiliyorsunuz. Cloud'da yer alan fotoğraflarınızı akıllı telefonlarınızda ya da tablet PC'lerde dilediğiniz zaman görüntüleyebiliyorsunuz. Diğer taraftan fotoğrafın en ideal yazılımı Photoshop'ın bu özelliklere sahip olmadığını belirtelim. →

CHIP

ÖZEL İŞLEVLER

İşte size özel noktalar! Eğer bir düzenleme yazılımı Orton ya da Tilt-Shift gibi özel bir efektte sahipse profesyonellerin de işine yarıyor demektir. Çevrimiçi yedekleme ve popüler fotoğraf portal'larına bağlantı sunan yazılımlara fazladan puan verdik..

RÜYA GİBİ MANZARALAR YAPMAK

Photoshop Elements'teki Orton efektiyle manzara ya da portre çekimlerinize sürreal bir etki kazandırabilirsiniz **1**. PhotoDirector da benzer bir efekti "Adjustment / Specifications / Color creativity - Dreamland" menüsünden sunuyor **2**.



BİRAZ BLUR'LA TILT-SHIFT EFEKTİ

Tilt-Shift fotoğraflar için uzaktan çekilmiş insanlar harika bir kompozisyon oluşturuyor **1**. Profesyoneller bu efekti yakalamak için DSLR makinelerine çok pahalı lensler almak zorunda kalıyor. **2** Oysa pratik kullanıcılar PaintShop ile bu efekti yapabiliyor.

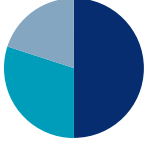


HDR FOTOĞRAFLAR

PhotoPlus'taki sihirbaz yardımıyla sıradan **1** JPEG fotoğrafları rengârenk HDR biçimli fotoğraflara dönüştürebiliyorsunuz.



2 Bu efekt için normal fotoğrafın yanı sıra yüksek pozlanmış ve az pozlanmış birer kareye daha ihtiyacınız var.



Temel özellikler çok önemli

İyi bir fotoğraf düzenleme yazılımı pozlama telafisi sunabilmeli ve kırpma, modifikasyon araçlarına sahip olmalı. Özel ve filtrelerle sahip yazılımlara ayrıca puan vererek taçlandırdık.

■ **Fotoğraf işleme (50%)** Pozlama telafisi ya da ufuk çizgisini düzeltme gibi temel araçlara her düzenleme aracı sahip olmalı. Çıtayı bir parça daha yukarıya taşıyoruz çünkü temel araçlar bu uygulamaların olmazsa olmazları arasında yer alıyor.

■ **Fotoğraf manipülasyonu (30%)** Rötüslama işlemleri için kullanıcıların mutlaka farklı fırça seçeneklerine ve iyi araçlara sahip olması gerekiyor.

■ **Özel işlevler (20%)** Yazılımları Photoshop'a rakip hale getirecek her özelliğe ayrıca puan verdik. Bunun içinde özel filtreler, otomatikleştirilen görevler ve eklentiler gibi uzantılar da yer alıyor. Diğer taraftan kullanıcının çektiği fotoğrafları Flickr gibi ortamlarda yayınlabilmesi ya da çevrimiçi yedekleme alanına sahip olması diğer artı getiren özelliklerden.

CHIP TEST SONUCU

Testimize katılan bütün yazılımların aslında galip geldiğini söyleyebiliriz. ACDSee tüm önemli özelliklere kolayca ulaşabileceğiniz bir arayüzle geliyor; balık göz özelliğiyle Corel perspektif düzeltme sorununun üstesinden gelmiş. Tüm üreticiler fotoğraf düzenleme işlemini basitleştirmiş ve kırpma gibi fotoğraf işlemlerini kullanıcının lehine geliştirmiş.

Test galibi Photoshop sanatın tahtından kalkmayacak gibi. Bu genç sürümü için de geçerli. Elements'in sunduğu muhteşem işlem ve manipülasyon araçları ve mükemmel işlem sihirbazı en zor işlemleri bile kullanıcılar için adım adım kolaylaştıran bir mekanizmaya dönüştürmüş. Yazılımın tek eksiği henüz HDR fotoğraflar yapamaması.

Yepyeni Magix Photo & Graphic Designer 2013 yazılımını testimize dahil ettik. Üretici sınırsız fotoğraf yedekleme alanı ve fotoğraflarınızı yayınlatabileceğiniz size özgü web sitesi özellikleriyle geliyor. Fotoğraf işleme sorunsuz çalışıyor ama biraz daha fazla kırpma işlemine ihtiyaç duyduğumuz da bir gerçek.

Fiyat tüküsü PhotoLine 60 Euro'luk satış fiyatıyla çok cazip bir seçenek. Yazılımla fotoğraf düzenleme aşırı kolay ve sayısız kırpma ve efekt aracı elinizin altında. Barkod özelliğinin de çığır açıcı türden bir özellik olduğunu düşünüyoruz.

EN İYİ FOTOĞRAF ARAÇLARI



	PHOTOSHOP ELEMENTS 10	PHOTO PLUS X5	PAINTSHOP PRO X4	PHOTO & GRAPHIC DESIGNER 2013	PHOTOLINE V. 17	ACDSEE PRO 5	PHOTO DIRECTOR 3
1. SIRA	Adobe	Serif	Corel	Magix	PhotoLine	ACD Systems	CyberLink
FIYAT	100 Euro	80 Euro	70 Euro	70 Euro	60 Euro	180 Euro	140 Euro
TOPLAM PUAN	76,8	73,1	68,5	68,1	65,4	63,5	61,7
FOTOĞRAF İŞLEME (%50)	80	80	74	86	63	80	80
FOTOĞRAF MANİPÜLASYONU (%30)	92	69	69	27	77	27	31
ÖZEL İŞLEVLER (%20)	46	62	62	85	54	77	62

FOTOĞRAF İŞLEMEDE TEMEL ÖZELLİKLER

KIRMIZI GÖZ GİDERME	Mükemmel	İyi	İyi	Mükemmel	Mükemmel	Mükemmel	İyi
UFUK ÇİZGİSİ DÜZELTME	İyi	Tatminkar	Tatminkar	Mükemmel	İyi	Mükemmel	Mükemmel
POZLAMA/PERSPEKTİF DÜZELTME	Mükemmel/İyi	Mükemmel/İyi	İyi/Tatminkar	Mükemmel/Mükemmel	Mükemmel/Yok	Mükemmel/İyi	Mükemmel/İyi
OTOMATİK RENK DÜZELTME	Tatminkar	Tatminkar	Mükemmel	Tatminkar	Vasat	Vasat	İyi
RENK MODELLERİ	HSB, RGB	RGB, CMYK, HSB, HSL	HSL, RGB, CMYK	RGB, CMYK, HSV	RGB	RGB	HSL

FOTOĞRAF MANİPÜLASYONU

KIRPMA ÖZELLİKLERİ	Lasso, magnetic lasso, polygon lasso, Magic wand, hızlı seçim, fırça seçimi, new composition tool, cutter, smart brush, protect brush	Quick shape selection, lasso, polygon lasso, magnetic lasso, Magic wand, hızlı seçim, brush Selection, çalışma alanı kırpması	Freehand selection, Seçilen alan, Magic Wand	Renk seçimi, Lasso	Rectangle lasso, circle lasso, freehand lasso, automatic lasso, lasso row, lasso column, mask brush, hızlı seçim, Magic Wand	Freehand lasso, Magic Wand	Lasso, fırça seçimi, kalem seçimi
KATMAN MASKESİ	•	•	•	-	•	-	-
ALAN DÜZELTME	•	-	•	-	•	•	•
ÖZEL FIRÇALAR	12	12	27	2	14	6	7
FİLTRE EFEKTLERİ	140	72	88	58	57	45	28

ÖZEL İŞLEVLER

TEK TIK EFEKTLERİ	5	10	6	58	13	45	24
HDR/RAW	-/•	•/•	•/•	-/•	•/•	-/•	-/•
MAKRO KULLANIMI	•	•	•	-	-	-	-
EKLENTİ KURULUMU	•	•	•	•	•	•	•
ÇEVİRİMİÇİ YEDEKLEME/FOTOĞRAF TOPLULUĞU	•/Facebook, Flickr, YouTube	-/Facebook, Flickr	-/Facebook, Flickr	•/Facebook, Flickr	-/-	2 GByte/Facebook, Twitter	-/Facebook, Flickr

TÜRKİYE'NİN EN ÇOK SATAN OYUN DERGİSİ

LEVEL

ASSASSIN'S
CREED III

· 6 Sayfa
İnceleme
· Dev Poster
· Videolar

LEVEL
ÖZEL
Kiev'de
Test Ettik!

METRO LAST LIGHT™

HALF-LIFE'İN EN İYİ ALTERNATİFİ Mİ?

GAMEX 2012 · DISHONORED · NBA 2K13 · XCOM: ENEMY UNKNOWN
DEAD OR ALIVE 5 · YENİ NESLİN EN KÖTÜ 20 OYUNU

ONLINE OYUN

2 DEV POSTER

BETA & PROMO KODU



Türkiye'nin İlk ve
En Çok Okunan
Online Oyun Dergisi



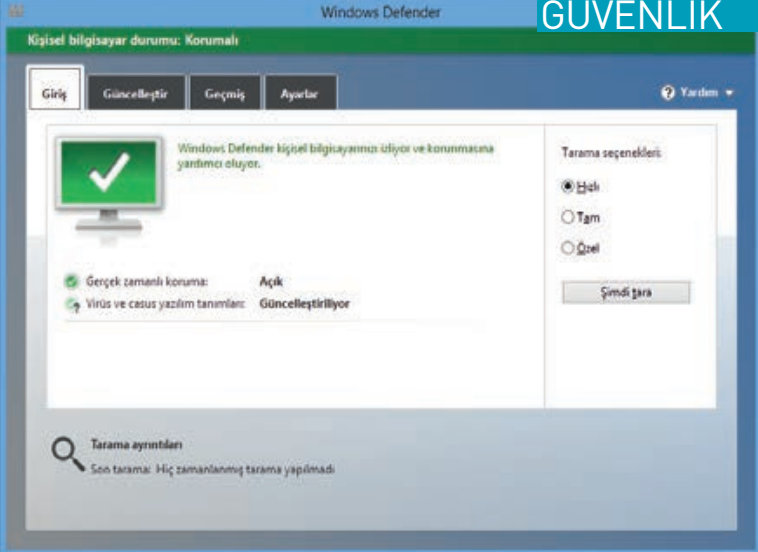
· World of
Warplanes
Beta Kodu
· 10 TL'lik
S2: Son Silah
Promo Kodu



Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com

KASIM SAYISI BAYİLERDE VE SÜPERMARKETLERDE





GÜVENLİK

WINDOWS 8 İÇİN 4 UZMAN GÖRÜŞÜ

Windows 8 neler getiriyor? İki CHIP editörü ve iki yazılım uzmanı yeni işletim sisteminin performansını, güvenliğini, tasarımını ve yeni Metro App'leriyle birlikte mobil cihazlardaki kullanımını test etti



CHIP Yazı İşleri Müdürü
Ufuk Yamankılıçoğlu'na göre performans:
„Tüm zamanların en hızlı Windows'u. Yeni MacOS bile bunun yanında hantal ve eski kalıyor.“



CHIP Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu
Windows 8'in tablet performansı hakkında: „Dinamik, hızlı ve aynı zamanda tam olarak olgunlaşmamış.“

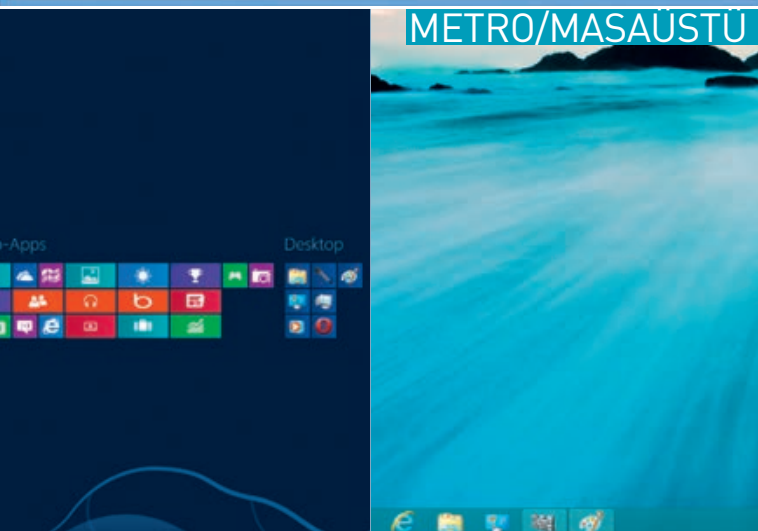


Güvenlik danışmanı Sebastian Schreiber'a göre Windows 8'de güvenlik: „Daha iyi Malware korumasına rağmen çok sayıda bilindik zayıf nokta var.“



Arayüz tasarımcısı Justin Maguire'a göre Metro: „Tüm kullanıcılar bu değişikliğe adapte olmaya hazır değiller ve bu yüzden avantajlarını kullanamıyorlar.“

METRO/MASAÜSTÜ





WINDOWS 8

uzman testinde

Microsoft'un yeni işletim sistemi yeni bir çığır açıyor: Kullanıcılar terfi edip her şeyi en baştan mı öğrenmeli? CHIP'in ve uzmanların cevabı burada

UFUK YAMANKILIÇOĞLU /MH-MM

Duyguları harekete geçirmeyi Microsoft iyi başarıyor. Ancak bu duyguların Microsoft'un planladığı gibi geliştiğini söylemek her zaman mümkün değil. Internet Explorer'ın gerileyişi ve tekel davalarını, hayal kırıklığı yaratan Vista'yı ve Windows 7 ile Microsoft'un geri dönüşünü hatırlayın. Şimdi de bir kez daha başarıyorlar: Windows 8, milyonlarca PC ve dizüstü kullanıcısının uzun zamandır beklediği bir sistem, ancak yeni Metro arayüzü (kendisine artık ModernUI deniliyor) bariz bir şekilde dokunmatik tabletler için yapılmış.

Ortaya çıkan sonucu "tuhaf bir sistem" olarak yorumlayanlar da var ve web forumlarında Windows 8 ilk günden beri hararetle bir şekilde eleştiriliyor. Öte yandan yeni bir Windows'a terfi etmek de hiçbir zaman bu kadar ucuz olmamıştı. 31 Ocak 2013'e kadar

Windows 7 kullanıcıları yeni sisteme 29 TL'den başlayan yükseltme fiyatlarıyla geçiş yapabilecekler. Peki, buna değer mi? Bu soruya dört bölümde cevap vermeye çalışacağız. Bunun için Windows 8'i bir masaüstü PC'de Windows7 ve MacOS 10.8 ile karşılaştırdık (→ S. 44). Bir diğer testte ise Windows 8'in bir tablet üzerinde iOS ve Android'e karşı ne kadar iyi olduğunu test ettik (→ S. 47). Ayrıca sistem güvenliği ve çok tartışılan Metro tasarımı konularında uzman görüşlerine yer verdik ve bu noktalarda yeni sistemi enine boyuna inceledik(→ S. 50). Windows 8'in en azından tabletlerde başarılı olmasının en önemli etkenlerinden biri de yeterince iyi uygulamanın bulunup bulunmadığı olacak. Windows 8 sadece yeni bir işletim sistemi değil, bunun arkasında öyle veya böyle bazı kullanıcılarda yine duygular uyandırabilecek bir altyapı gizli. →

Windows 8'li masaüstü PC

Çok hızlı çalışma performansı ve açılma süresiyle Windows'un yeni işletim sistemi Apple'ı alt ediyor

Windows 8, öncülü Windows 7'ye göre ne kadar başarılı olacak? Hatta Apple'ın en güncel işletim sistemi OS X 10.8 (Mountain Lion) ile kıyaslandığında önemli avantajları olabilir. Bunları kontrol edebilmek için üç işletim sisteminin hepsini Intel Core i5 işlemcili (2,7 GHz), 4 GB RAM'li ve AMD Radeon HD 6770M ekran kartlı güncel bir Apple iMac bilgisayara kurduk. Mountain Lion'da bulunan disk bölümlendirme aracı Boot Camp ile bu mümkün olabiliyor. Maalesef tüm sistemlerde de çalışan çok fazla Benchmark aracı yok, bu yüzden performans ölçümlerini sadece güncel Cinebench ve çeşitli web forumlarında tartışılan NovaBench ile yapabildik. Rahatsızlık verici bir diğer nokta da Boot Camp'in sadece Apple tarafından üretilmiş bir adet Windows 7 sürücüsü paketini kurması. Bu yüzden güncel, Windows 8 için geliştirilmiş aygıt sürücülerini çalışmıyor. Yine de bu engellere rağmen yeni Windows'un iMac'te şaşılabilecek derecede iyi çalışması sürpriz oldu diyebiliriz.

Performans: Windows gaza basıyor

Windows 8'in özel optimize edilmiş sürücüler olmadan da iMac'in EFI anakartında kendini ne kadar iyi hissettiğini, Boot süresini Olay Görüntüleyicisi (Event Viewer) ile ölçerek tespit ettik. 28 saniye sonra işletim sisteminin tüm parçaları yüklenmişti. OS X ise 29 saniyede hazırdu (kronometre ile ölçtük). Windows 7 Ultimate ise açılmak için 10 saniye daha uzun bir süreye ihtiyaç duydu. CPU ve grafik performansı ölçümleri de edindiğimiz ilk izlenimi pekiştiriyor. Özellikle Cinebench Windows 8'i zirveye yerleştiriyor. Dikkat çekici bir diğer nokta da Windows 7'nin bile rakibi OS X'i Apple bilgisayarı üzerinde alt etmeyi başarması. Her iki Windows sürümü de bu benchmark aracına göre saniyede 50 karenin üzerinde görüntüleyebilirken, OS X ise sadece 43 kare gösterebiliyor.

Ancak internette sörf söz konusu olduğunda Apple açık bir şekilde kazanıyor. Entegre Safari tarayıcısına Futuremark'ın Peacekeeper'i 3.951 puan veriyor. Internet Explorer 10'un masaüstü versiyonu 2.716 puan ile oldukça geride kalıyor, hatta Microsoft'un tarayıcısı App olarak çalıştırıldığında durum daha da kötü bir hal alıyor (2.535 puan). Sübjektif izlenimde ise aradaki fark bu kadar aşırı değil. Her üç sistemde de boot sırasındaki bekleme süreleri kabul edilebilir sınırlarda. Uygulamalar ve App'ler tüm sistemlerde hızlı bir şekilde açılıyor, web siteleri de hızlı bir şekilde yapılandırılıyor.

Ribbon ve Metro'nun çılgin karışımı

Apple, her zaman olduğu gibi masaüstü PC'ler ve mobil cihazlar arasında katı bir ayırım yaparken, Microsoft tüm cihazlarda ortak bir arayüz kullanmak istiyor. Bu da zorunlu olarak farklı kullanım konseptlerinin birbiriyle karıştırılmasına neden oluyor, bu durum özellikle klasik masaüstünde karşımıza çıkıyor.

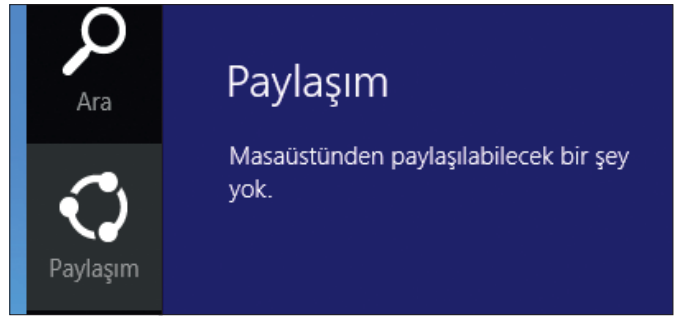
CHIP

NEREDEYSE HATASIZ

Henüz desteklenmeyen aygıtlar için sürücü problemlerinin dışında Windows 8 RTM bariz bir soruna sahip değil. Sadece gereksiz bir düğme çubuğunun ve olay görüntüleyicisindeki garip hata mesajlarının iyileştirilmesi gerekiyor

İÇERİK PAYLAŞIMI KISITLI

Charms Bar'daki »Paylaşım« simgesi içeriklerin arkadaşlarınıza hızlı bir şekilde gönderilmesine izin veriyor, ancak sadece Metro arayüzünde veya seçili App'lerde. Klasik masaüstünde aynı simgeye tıkladığınızda Windows bu işlemi gerçekleştiriyor. Yani Charms çubuğundaki »Paylaşım« simgesi masaüstünde gereksiz.



WINDOWS UPDATE YANLIŞ PORT KULLANIYOR

Olay Görüntüleyici'ye bakan kullanıcılar rahatsız olabilirler, zira burada »Schannel“ adlı kaynağın neden olduğu bir yığın hata mesajı gösteriliyor. Bunun nedeni otomatik Windows güncellemesinin bir http sorgusu göndermek istemesi. Ancak bunun için standart olarak Port 80'i değil, 443 numaralı port'u kullanıyor. Bu port ise güvenli SSL bağlantıları için düşünülmüş.

Yayın	Yayın No.	Kaynak	Seviye	Son saat	24 saat	7 gün
1	1000000000	Schannel	Warning	10/10/2012 21:17:17	1	1
2	1000000000	Schannel	Warning	10/10/2012 21:17:17	1	1
3	1000000000	Schannel	Warning	10/10/2012 21:17:17	1	1
4	1000000000	Schannel	Warning	10/10/2012 21:17:17	1	1
5	1000000000	Schannel	Warning	10/10/2012 21:17:17	1	1
6	1000000000	Schannel	Warning	10/10/2012 21:17:17	1	1
7	1000000000	Schannel	Warning	10/10/2012 21:17:17	1	1
8	1000000000	Schannel	Warning	10/10/2012 21:17:17	1	1
9	1000000000	Schannel	Warning	10/10/2012 21:17:17	1	1
10	1000000000	Schannel	Warning	10/10/2012 21:17:17	1	1

Windows güncellemelerinin alınmasında bu tuhaf durumun bir etkisi yok. Ancak Microsoft bir çözüm de sunmuyor. Teknik destek sayfasında şöyle bir ifade yer alıyor: »Olay günlüğündeki bu kayıt hatalıdır. Bu mesajı görmezden gelebilirsiniz.«

Microsoft, yeni Metro görünümünün çalışma arayüzünü uyumlandırabilmek için Vista ve Windows 7'den bildiğimiz Aero efektlerinden vazgeçmiş. Pencere çubukları tek renkli ve artık transparan değil, bu yüzden iki boyutlu bir etkiye sahipler. Geliştiriciler aynı zamanda Office'den bildiğimiz Ribbon (şerit) çubuklarını kullanmışlar. Bu da pencerelerde çok daha fazla komutun mevcut olmasını sağlamış.

Yeni Windows'ta artık mesela sabit disk bölümler için Bilgisayarım'dan doğrudan Bilgisayar Yönetimi'ne geçiş yapabileceksiniz. Bu bileşenleri fare ve klavye ile kullanmak insana keyif verebiliyor, ancak dokunmatik ekran sahipleri bu ribbon'larla çalışmaktan pek keyif alamayacaklar gibi görünüyor. Düğmeler ve komutlar parmakla kullanım için çok küçük kalıyorlar. Microsoft ayrıca bazı yerlerde dikkatli davranmamış. Mesela Denetim Masası'nda şerit çubuğu yok, görev çubuğu da halen transparan Aero görünümüne sahip.

Windows7 ile gelen Aero Snap (pencerelerin ekranın sol ve sağ yarısına sabitlenmesi) Windows 8'de de çalışıyor. Pencerelerin dışında Metro App'lerini de sabitleyebilirsiniz, ancak bu da yeni sorunlara neden olabiliyor: App ekran üzerinde daha büyük bir yer kaplarsa, klasik masaüstünü ve bunun üzerinde çalışan uygulamaları kullanamıyorsunuz. Önce ilgili uygulamaya tıklamalı veya masaüstünü büyütmelisiniz. Tam tersi durumda ise bu sorun ortaya çıkmıyor. App'i küçültülmüş durumda da kullanabiliyorsunuz.

PDF dosyalarının açılmasında ve yönetilmesinde de Microsoft'un konsept karışımı tam anlamıyla karşınıza çıkıyor: Windows 8 Metro App biçiminde bir PDF okuyucusuyla geliyor. Bir PDF dokümanını klasik masaüstünde çalıştırırsanız, işletim sistemi otomatik olarak App'i çalıştırıyor ve dokümanı tam ekranda gösteriyor. Dokümana bağlı olarak da kaydırma çubukları veya oklarla metnin içinde gezinebiliyorsunuz. Aynı anda çok sayıda PDF dosyasını açmaksa mümkün değil. Bu durumda uygulama otomatik olarak eski dokümanı kapatıyor. Yani Sumatra PDF (CHIP DVD'de) gibi programlara ileride de ihtiyacınız olacak.

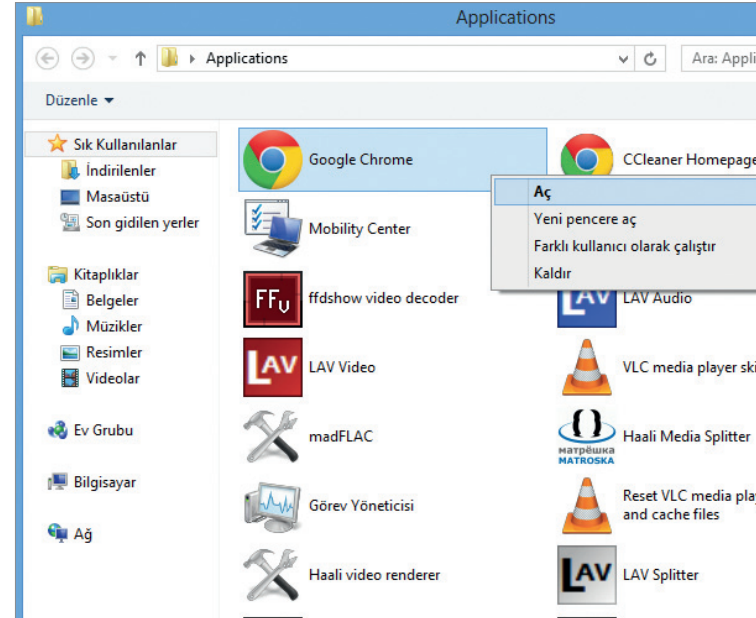
Eksik fonksiyonları ekleme

Düzgün bir PDF okuyucunun yanında çoğu kullanıcı Başlat düğmesinin eksikliğini hissedecektir. Neyse ki bu düğmeye, Başlat menüsüyle birlikte Windows 7 stiline, ViStart (CHIP DVD'de) adlı freeware yazılımla hemen sahip olabilirsiniz. Webdeki çeşitli dedikoduların aksine araç Windows 8'in RTM sürümünde sorunsuz bir şekilde çalışıyor. Ancak kullanımı sırasında ortaya küçük bir problem çıkıyor: Windows tuşu ile Metro masaüstüne geri dönüş artık çalışmıyor, zira bu tuş bu durumda Başlat menüsünü açıyor. Ancak fare imlecini sol alt köşeye getirip Metro simgesine tıklamak halen mümkün. Bu problemi aşmak için RocketDock'tan (CHIP DVD'de) faydalanabilirsiniz. Araç OSX'in başlatma çubuğunu Windows masaüstüne getiriyor. CHIP olarak RocketDock'u özellikle dokunmatik ekranlı kullanıcılara tavsiye ediyoruz, zira klasik Başlat menüsü parmakla kullanım için hiç de uygun değil.

Bir başka araç da Windows açılışında doğrudan klasik masaüstüne geçiş yapmak mümkün. Skip Metro Suite (CHIP DVD'de) Windows açılışında [Windows] + [D] kısayol tuş kombinasyonu uyguluyor, bununla normalde Metro arayüzünden klasik masaüstüne geçiş yapıyorsunuz. Program kendini otomatik olarak başlayan bir Windows hizmeti olarak sisteme entegre ediyor. Ancak bununla zamandan kazanmış olmuyorsunuz. Windows 8 önce Metro masaüstünü yüklemeye devam ediyor, sadece döşemeleri (Tile) görmüyorsunuz. Araç ancak bundan sonra klasik masaüstünü başlatabiliyor.

METRO APP'LER KLASİK MASAÜSTÜNDEN DE AÇILIYOR

Mac OS X'in aksine Windows 8 maksimum özgürlük sunuyor. Basit bir kısayol üzerinden Metro uygulamalarını klasik masaüstünden açabiliyorsunuz, aslında Microsoft bunu bu şekilde düşünmemiş. Aşağıdaki komutu masaüstünde oluşturun ve kaydetme yeri olarak »%windir%\explorer.exe shell:::{4234d49b-0245-4df3-b780-3893943456e1}« girin. Şimdi »Applications« adında yeni bir dizin görünecek ve burada tüm Metro uygulamalarını bulacaksınız.



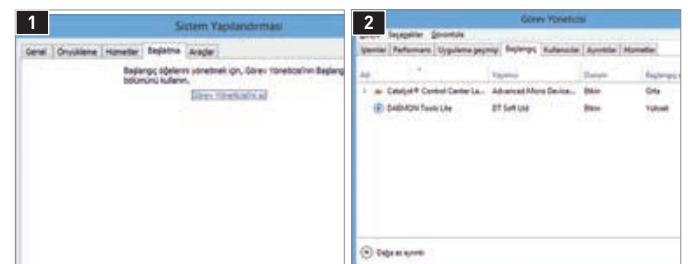
KLASİK MASAÜSTÜ İÇİN 10 ÖNEMLİ KLAVYE KISAYOLU

Windows 8 kısayollarla daha hızlı kullanılabiliyor. Windows 7'den bildiğimiz çoğu kısayol halen çalışıyor, ancak yeni işletim sisteminde Windows tuşu artık çok daha önemli bir role sahip görünüyor.

KLAVYE KISAYOLU	İŞLEV
Windows + X	BAŞLAT MENÜSÜNÜ AÇMA
Windows + C	CHARMS ÇUBUĞUNU AÇMA/KAPAMA
Windows + I	AYARLARI AÇMA
Windows + E	BİLGİSAYARIM'I AÇMA
Windows + R	»ÇALIŞTIR« SATIRINI AÇMA
Windows + F	DOSYA ARAMA
Windows + M	PENCERE KÜÇÜLTME
Windows + U	KOLAY KULLANIMI AÇMA
Windows + SPACE	KLAVYEVİ DEĞİŞTİRME
Windows + ENTER	NARRATOR'U AÇMA

»BAŞLANGIÇTA« YÖNETİMİ YENİ YERİNDE

Kullanıcılar bugüne kadar otomatik olarak Windows'la birlikte yüklenen programları Sistem Yapılandırması (»msconfig.exe«) ile iptal edebiliyorlardı. Windows 8 ise buna karşın Görev Yöneticisi'nde »Başlangıç« adında yeni bir sekmeye sahip **1**, buradan istediğiniz fonksiyonu bulabiliyorsunuz **2**.



Microsoft, Apple'ın zaman makinesinin izinde

Kullanıcılar Denetim Masası'nda »Sistem ve Güvenlik« altında yepyeni bir program bulabilirler. »Dosya Geçmişi« kişisel dosyalarınızı otomatik olarak harici bir sürücüye veya bir ağ sunucusuna yedekleyebiliyor. Ne kadar sıklıkla yedekleme yapılacağı ve saklanan verilerin ne kadar süre tutulacağını »Gelişmiş ayarlar« ile ayarlayabiliyorsunuz. OS X kullanıcılarına bu fonksiyon tanıdık gelecektir, zira burada uzun yıllardır Time Machine aracı mevcut.

Cloud eski rakipleri birleştiriyor

Her üç işletim sisteminde de akıllı çevrimiçi yedekleme merkezi bir role ve öneme sahip gibi görünüyor. Apple masaüstü PC ve mobil cihazları iCloud hizmeti üzerinden senkronize ediyor, Windows 8'de ise bu işi SkyDrive App üstleniyor. Windows 7 kullanıcıları kısa bir süre öncesine kadar cihazlarını Windows Essentials'ta bulunan Live Mesh ile eşitliyorlardı. Microsoft bu hizmeti artık durdurdu, ancak kullanıcıları bunun yerine ücretsiz ve çok daha iyi SkyDrive aracını kurabilirler.

Bulutta (Cloud) rakipler sonunda birleşmiş görünüyor. SkyDrive OS X ve iOS için de mevcut, Windows kullanıcıları Apple'ın web sitesinde iCloud aracını indirebilirler. Windows bilgisayarları, iMac'ler, tabletler ve akıllı telefonlar arasında böylece sorunsuz bir şekilde içerik transferi mümkün. Öte yandan bulut platformunda uzun süredir birlik ve beraberlik var: iCloud, içeriklerin kaydedilmesi için sadece Apple'ın kendi sunucularını değil, Windows Azure platformunu da kullanıyor.

CHIP TEST SONUCU



CHIP Yazı İşleri Müdürü
Ufuk Yamankılıçoğlu

Windows 8 kullanıcılarında farklı izlenimler bırakabiliyor. Klasik masaüstü ve Metro uygulamaları arasındaki bitmek bilmeyen gelgitler can sıkıcı olabiliyor. Ancak Microsoft, döşemeli kaportasının altında işletim sistemini oldukça iyileştirmiş. İşletim sistemlerini karşılaştırmak gerekirse:

Windows 8 PC ve tablet arasındaki zorunlu birliktelik beraberinde bazı problemler de getiriyor. Kullanıcı dostu arayüz konusunda

Microsoft'un biraz daha çalışması lazım. Sosyal ağlara güçlü entegrasyon dikkat çekici. Yeni işletim sistemi Microsoft'a göre „Her yerde Windows“ olacak. Microsoft bunu gerçekten de başarmış görünüyor.

OS X 10.8 Tasarımı çok iyi, kullanımı oldukça kolay, her şey birbiriyle büyük bir uyum içerisinde görünüyor. Ancak bazı yerlerde, mesela grafik performansında, Windows 8'e göre benchmark puanları oldukça düşük kalıyor. Sonuç şaşırtıcı, zira sonuçta Mountain Lion, iMac üzerinde ev sahibi olma avantajına da sahip. Entegre Safari tarayıcısı ise internette oldukça akıcı çalışıyor.

Windows 7 Açılma süresinde güncel Windows oldukça geride kalıyor. Grafik ve toplam performansta OS X'in üzerinde, ancak Windows 7 takipçisine yeniliyor. Microsoft'un güncel işletim sistemi özellikle kullanım kolaylığından puan kaybediyor, zira çok sayıda fonksiyon bu sistemde standart olarak mevcut değil.

WINDOWS 8 TESTTE



	WINDOWS 8 RTM	OS X 10.8	WINDOWS 7 ULTIMATE
1. SIRA	1. SIRA	2. SIRA	3. SIRA
ÜRETİCİ	Microsoft	Apple	Microsoft
TOPLAM PUAN	77,3	76,6	55,3
PERFORMANS (%40)	74	55	70
KULLANIM (%30)	83	100	50
FONKSİYON KAPSAMI (%30)	76	82	41

TEKNİK BİLGİLER

DESTEKLENEN İŞLEMCİ TİPLERİ	32 Bit/64 Bit/ARM	32 Bit/64 Bit	32 Bit/64 Bit
DOSYA SİSTEMİ	FAT, NTFS	HFSX, HFS Plus, FAT, exFAT	FAT, NTFS
İHTİYAÇ DUYULAN RAM (MİNİMUM)	1 GB	2 GB	1 GB
İHTİYAÇ DUYULAN DİSK ALANI	20 GB	8 GB	20 GB
MASAÜSTÜ MODU	Klasik, Metro	Mission Control, Launchpad, tam ekran	Klasik Aero
WIDGET DESTEĞİ	-	•	•
ZARARLI APP'LERE KARŞI KORUMA	•	•	-
CLOUD BAĞLANTISI	•	•	-
ONLINE HESAP ÜZERİNDEN EŞİTLEME	•	•	-
KONUŞMAYLA YÖNETİM	•	•	•
GİRİŞ YARDIMLARI	•	•	•
SOSYAL AĞ ENTEGRASYONU	Facebook, Twitter, LinkedIn, Flickr	Facebook, Twitter	-
JESTLERLE YÖNETİM	•	•	-
TAM EKRAN MODUNDA PROGRAMLAR	•	•	-

TEST VERİLERİ

BOOT SÜRESİ	28 saniye	29 Saniye	38 Saniye
CPU PERFORMANSI (CINEBENCH 11.5)	4,48 Puan	4,24 Puan	4,46 Puan
OPEN GL GRAFİK PERFORMANSI (CINEBENCH 11.5)	52,80 BpS	43,35 BpS	53,28 BpS
TOPLAM PUAN (NOVABENCH 3.0.4)	899 Puan	881 Puan	915 Puan
RAM HIZI (NOVABENCH 3.0.4)	12.931 MByte/s	9.188 MByte/s	12.920 MByte/s
SANIYEDE 3D KARE (NOVABENCH 3.0.4)	777	802	805
SABİT DİSK YAZMA HIZI (NOVABENCH 3.0.4)	125 MByte/s	112 MByte/s	122 MByte/s
SÖRF HIZI (PEACEKEEPER)	2.535 Puan	3.951 Puan	2.716 Puan
SÖRF HIZI (SUNSPIDER)	107,1 ms	144,4 ms	106,8 ms

Windows 8 için tablet dokunuşu

Tablet kullanıcıları Windows 8'e sevinebilirler. Peki, ama rakipleri iOS ve Android karşısında durum nasıl?

Tablet üzerinde Windows 8 kulağa hoş geliyor, sonuçta Microsoft yeni Metro arayüzünü dokunmatik kullanım için tasarlamış. Masaüstü kullanıcıların canını sıkan her şey, en azından teoride tablet üzerinde daha keyifli olmalı, hatta iOS ve Android'den bile. Windows 8 bu noktada rakiplerine göre geç start alsa da tecrübeli ve kendini kanıtlamış rakipleriyle boy ölçüşmek durumunda. Ancak yine de bir avantajı var: Rakiplerinin aksine Windows 8, sadece bu alanı domine eden ARM işlemci platformunu değil, Intel işlemcileri de destekliyor. Sistem testi için Windows RT'nin ARM sürümü henüz elimizde mevcut değildi, bu yüzden Windows 8'i Intel platformunda test ettik. Android 4.1'li Google tableti Nexus 7 ve iOS 5.1.1'li yeni iPad'in karşısına rakip olarak zayıf Atom işlemcili bir Intel tableti (HP Slate 2) ve güçlü Sandy Bridge işlemcili Samsung XE 700'ü çıkardık.

Değişik donanım platformlarında sistem performansını doğrudan karşılaştırmak mümkün olmadığı için tıklama benchmark'larımızı kullandık. Yüksek hızlı bir kamera ve LED saat yardımıyla günlük işlemlerin her üç sistemde de ne kadar hızlı yapılabildiğini ölçtük. Bu sırada kullanımdaki ve sistem fonksiyonlarındaki zayıf noktaları açığa çıkarmayı başardık.

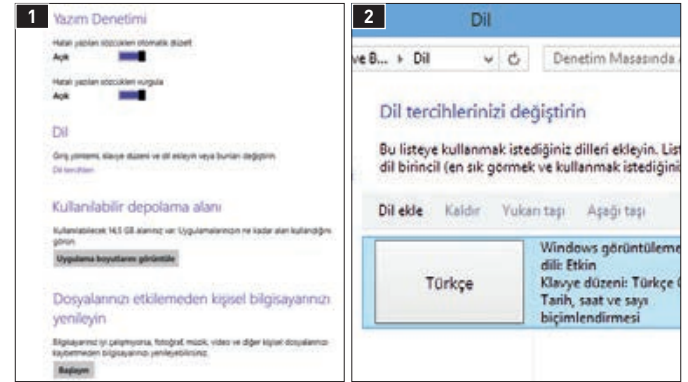
Metro ve masaüstü arasında gelgit

iOS ve Android ile karşılaştırıldığında Windows 8'in daha büyük PC platformundan geldiği hemen göze çarpıyor: Ne iOS ne de Android çok sayıda kullanıcının sisteme login olmasına izin veriyor (aslında Android 4.1'de bu mümkün, ancak bunun için bir hack uygulamak gerekiyor). Windows 8'de bu elbette ki mümkün ve çok hızlı bir şekilde gerçekleşiyor; profil fotoğrafına tıklamak yeterli. Böylece Live hesabıyla ilişkilendirilmiş çevrimiçi hesapla webde kişisel bilgilerinizi göndermeyen çevrimdışı hesabınız arasında kolayca geçiş yapmak mümkün. Sistem ayarlarına iOS ve Android'de ulaşmak sadece kısıtlı bir şekilde mümkün ve özellikle Apple sisteminde sadece çok gerekli olan şeylerle sınırlı. Windows 8 ise her zaman olduğu gibi Sistem ve Bilgisayar Yönetimi'ne masaüstü uygulamaları olarak sahip. Ek olarak »Bilgisayar ayarları« geliyor, buna Metro'nun »Ayarlar« simgesi üzerinden ulaşabiliyorsunuz. Burada sadece mobil cihazlar için önemli olan ayarlar bulunuyor, mesela uçuş modu veya Geotagging etkinleştirilmesi.

Denetim Masası ve PC ayarlarının ayrılmış olması bazı yerlerde doğaçlama bir etki bırakıyor, özellikle de dokunmatik kullanım aklınızdaysa: Mesela dil seçenekleri Metro arayüzünden başlatılabiliyor, ancak Windows yapılandırma için dokunmatik kullanım için neredeyse çok küçük kalan bileşenlere sahip masaüstüne geçiyor. Buna bir de Metro ve masaüstü klavyesi gibi dokunmayla çok zor kullanılan sinir bozucu çift fonksiyonlar da ekleniyor. Ayrıca PC ayarlarında mobil cihazlar için önemli olan bazı şeyler eksik, mesela güç seçenekleri. Böyle durumlarda yeniden masaüstüne geçmek gerekiyor. Ayrıca pil durumunu tam yüzde olarak gösteren simge de sadece masaüstünde mevcut. →

SİSTEM AYARLARI: MERKEZİ BİR YÖNETİM EKSİK

Bazı noktalarda Windows 8 çok mükemmel tasarlanmamış. Metro'da dil seçeneklerine tıklayanlar **1**, sistem tarafından masaüstüne yönlendiriliyorlar, buradan da Denetim Masası'ndaki ilgili alt menü **2** açılıyor.



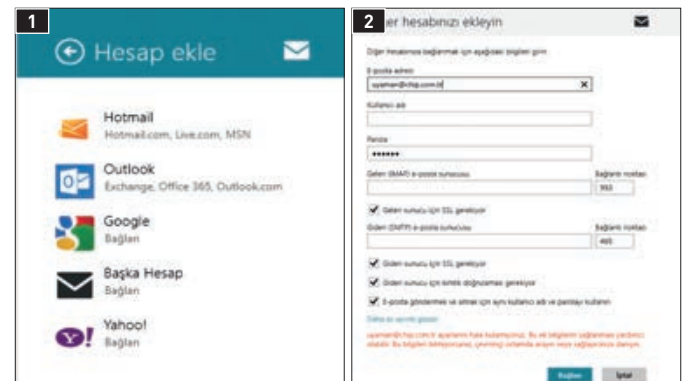
INTERNET EXPLORER 10: SIK KULLANILANLAR İÇİN AZ YER

Microsoft, Metro IE'deki fonksiyonları oldukça kırmış. Sık Kullanılanlar çubuğu **1** kolay ulaşılmayan bir yere yerleştirilmiş, adres alanına bir şey girdiğinizde çubuk açılıyor. Yeni bir InPrivate sekmesinin açılması daha pratik, ama bulması zor **2**.



MAIL APP: TÜM PROTOKOLLER DESTEKLENMİYOR

Yeni Posta uygulaması sadece Exchange posta kutularının hemen sorunsuz bir şekilde alınmasına (Import) izin veriyor. GMX veya Yahoo gibi hesaplardan IMAP ile posta almak isteyenler önce bir hata mesajıyla karşılaşılıyor **1** ve ayarları ayrıca yapmak zorundalar **2**.



Sistem fonksiyonlarına erişim için tıklama benchmark'larımız da gösteriyor ki, Windows 8'de hedefe daha çabuk ulaşmak için Metro arayüzünde hareket etmek gerekiyor. Kullanıcı güç seçeneklerindeki bekleme durumu davranışlarını değiştirmek için masaüstünü açmak zorunda kalırsa bu işlem daha uzun sürüyor. İki arayüz arasındaki bu gelgitlerle iOS veya Android kullanıcıları uğraşmak zorunda değiller, zira tüm ayarları tek bir menü altında bulabiliyorlar. ARM tabletlerinde de durum pek farklı olmayacaktır, zira Microsoft, alışıldık sistem araçlarının Windows RT'de de kullanıma sunulacağını onayladı.

IE 10 kısıtlı fonksiyonlara sahip

Tablet kullanımında en önemli şey sörf hızı, bunu elektronik posta takip ediyor. Tarayıcı seçimi mobil işletim sistemleri tarafından neredeyse ön tanımlı olarak geliyor: Windows 8'de şimdiye kadar sadece Internet Explorer (IE) bir Metro arayüzüne sahip, diğer tüm tarayıcılara gerçi kurmak mümkün, ancak dokunmatik ekranla kullanımları hiç de keyifli değil. Apple, sisteminde kod işlemesi için sadece Safari-Engine WebKit'e izin veriyor ve Google da Android 4.1 ile Android tabletlerde kendi ürünü Chrome'u sunuyor. Performans olarak Chrome ve IE iyi durumlar, Safari ise Google'ın yeni JavaScript benchmark'ı Octane'de gerilerde kalıyor. Yeni HTML5 standardını desteklemede ise en iyisi Chrome görünüyor. Microsoft, kullanım söz konusu olduğunda Metro IE ile olayı biraz abartıya kaçırılmış durumda, bu durum IE 9 ile başlamıştı aslında: Web sayfaları için görüntüleme alanı mümkün olduğunca büyük olmalı. Kullanıcı tam ekranda sörf yapıyor, arayüz kayboluyor ve sallama hareketleriyle tekrar görünür hale geliyor. Bu da tıklama benchmark'larımızın da gösterdiği gibi, Metro altında akıcı bir kullanım sağlıyor. Ancak Microsoft burada tüm seçenekleri yerleştirmemiş, mesela standart arama motorunun seçilmesi mevcut değil. Ön tanımlı olarak gelen Bing yerine Google kullanmak isteyenler önce masaüstü sürümüne geçiş yapmalı, aynı şey güvenlik ayarları veya Proxy sunucular için de geçerli.

Tarayıcı Sık Kullanılanlar'ı ancak adres satırına bir şey girildiğinde beliriyor ve döşeme bandı olarak sık ziyaret edilen web sitelerinin yanında gösteriliyor. Bu da bir yandan çok sayıda çift kayıt oluşmasına neden oluyor, öte yandan da Sık Kullanılanları tematik olarak sıralamak mümkün değil. Bu yüzden 20'den fazla sık kullanılan olduğunda zahmetli bir şekilde uzun süre döşeme bandında dolaşmak gerekiyor. Genel olarak aşırı bir şekilde kısıtlanmış IE arayüzü çok daha iyi bir hale getirilebilir. Ancak bu durum diğer iki sistem için de geçerli: iOS, Safari ve ayarlarını ayırıyor, mesela kısa bir süreliğine de olsa gizli modda sörf yapmak istediğinizde gereksiz yere uğraşıyorsunuz. Ve Chrome'da da geçmişe ancak klavyeden girilen bir komutla ulaşmak mümkün oluyor. Microsoft, Windows 8'de Mail için, bir noktada haklı olarak çok fazla eleştirildi. iOS ve Android'deki Mail App'lerinin aksine Win 8'de POP3 desteklenmiyor, bunun yerine Exchange desteği var. Bu da Yahoo gibi elektronik posta hizmetleriyle otomatik bağlantıyı zorlaştırıyor, zira IMAP sunucusunun adresini ayrıca girmek zorunda kalıyorsunuz. Hata mesajı olmadan bu işlem neredeyse sadece Outlook.com ve Gmail ile mümkün. Ancak App'in kendisi oldukça hızlı bir şekilde kullanılabilir, tıklama benchmark'ımızda da bunu görmek mümkün ve burada takvim ve bağlantılarda olduğu kadar rakipleriyle boy ölçüşebilir. Windows Phone 7'de eksik olan kişi bilgilerini e-posta ile gönderme işlevi burada entegre edilmiş durumda, üstelik prensip olarak her App'in kullanımına sunulan »Paylaşım« seçeneği üzerinden. Mobil cihazlar için verilerin eşitlenmesi çok önemli. Windows 8 bunu bir Live ID gereken çevrimiçi hesabın kurulumuyla ilişkilendiriyor. Otomatik olarak Metro arayüzünde yapılan de-

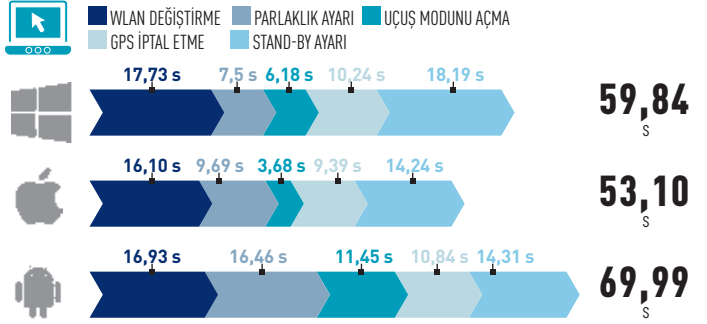
CHIP

TIKLAMA BENCHMARK'I

Yüksek hızlı kamerayla deneyimli bir kullanıcının sistemler üzerinde günlük işleri halletmek için ne kadar süreye ihtiyaç duyduğunu ölçtük. iOS ve Android ile karşılaştırıldığında Windows 8, bazen masaüstüne geçmek zorunda kalmanıza rağmen, başarılı.

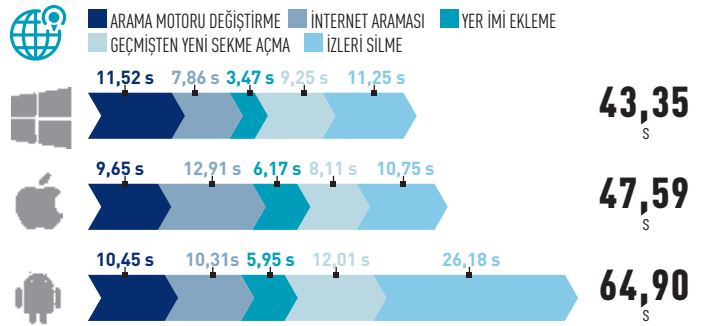
SİSTEM FONKSİYONLARINI AYARLAMA

Burada en hızlı işlemler iOS ile gerçekleşiyor, zira tüm ayarları tek bir yerde bulabiliyorsunuz. Windows 8'de bekleme durumu yapılandırması için masaüstüne geçmek gerekiyor.



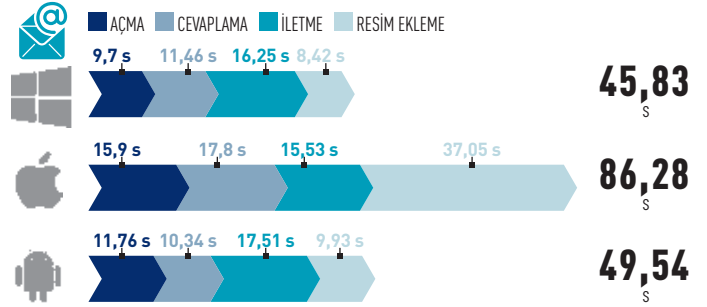
İNTERNETTE SÖRF

Arama motorunu değiştirmek için masaüstü ve Metro IE arasındaki mekik dokumalar can sıkıcı olabiliyor, ancak çok da uzun sürmüyor. Android'deki Chrome kullanımı ise biraz daha karmaşık.



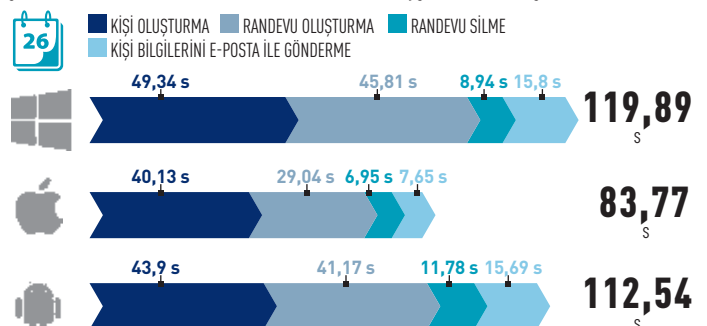
E-POSTA GÖNDERME VE YÖNETME

Windows 8'in yeni Posta uygulamasının kullanımı başarılı olmuş. iOS 5'te bir resim eklemek ancak indirekt olarak fotoğraf işleviyle mümkün olabiliyor, iOS 6'da neyse ki işler daha kolay.



KİŞİ VE TAKVİM OLUŞTURMA

Takvimle en hızlı çalışma iOS'ta mümkün. Kişi bilgilerini gönderme fonksiyonu Windows 8'de gizli bir durumda, zira ancak indirekt bir şekilde kişiler uygulamasına entegre edilmiş.



şiklikler, birkaç Windows ayarı, tarayıcı ve App'lerin yapılandırılması kaydediliyor. Bu ID ile başka bir cihaza giriş yaptığınızda buna uygun olarak kurulmuş bir sistemi hazır buluyorsunuz.

Ek olarak SkyDrive uygulaması 7 GB depolama alanıyla ücretsiz olarak sunuluyor – iCloud ve Android'de hazır olarak bulunmayan Google Drive ise 5 GB'ta kalıyorlar. En geniş entegrasyon Apple'da gerçekleşiyor: iCloud sistemin bir parçası ve yedeklenmesini sağlıyor. Mesela PhotoStream'de çektiğiniz fotoğraflar otomatik olarak yükleniyor. Android'de ise kullanıcının tüm bunları ayrıca ayarlaması gerekiyor. SkyDrive ise buna karşın önce doldurulması gereken bir harici çevrimiçi sürücümüş izlenimini veriyor. Büyük bir fotoğraf koleksiyonunuz varsa bu uygulamada çok uzun sürebilir: Upload (yükleme) için izin seçemiyorsunuz, sadece resimler seçilebiliyor. SkyDrive'daki dosya işlemleri dokunmatik kullanım gereksiz yere karmaşık ve zahmetli bir hal alıyor. Ancak tüm sistemde kullanılabilen »Paylaşım« fonksiyonu başarılı olmuş, bununla yüklediğiniz fotoğrafları tüm aileniz ve arkadaşlarınız için ulaştırabilir hale getiriyorsunuz. Ayrıca Facebook ve Flickr hesaplarıyla entegre bağlantı da iyi düşünülmüş. Buna benzer bir şeyi iOS'ta bulmak mümkün değil, ancak orda da hemen her şey için bir App var.

CHIP TEST SONUCU



CHIP Yayın Yönetmeni
Mahmut Karslıoğlu

Kesin olan şu ki, Windows 8 daha fazla rekabet sağlayacak, bu da kullanıcılar için iyi bir şey. Şu andan itibaren önümüzde mobil işletim sistemleri için üç tane seçenek var.

Test birincisi burada iOS ve öyle kalacak gibi de görünüyor, zira 6 sürümü (yeni sürümü maalesef testimize yetiştiremedik) bazı zayıf noktaları ortadan kaldırıyor. iOS, iPad üzerinde çok başarılı bir şekilde çalışıyor. Ancak kullanıcının önüne, çok az ayar seçeneği sunulan bir sistem konuluyor. Apple, kullanıcılarına biraz daha esneklik sunabilirdi.

En büyük rakibi ise Windows 8: dinamik kullanım, daha geniş donanım platformu ve çok kullanıcı kullanım sunuyor. Ancak bazı noktalarda sistem tam olarak olgunlaşmamış görünüyor. Microsoft'un bunları düzeltmesi için Windows 9'u mu beklememiz gerekecek. Umarım böyle olmaz.

Android 4.1 sürümüyle büyük işler başarıyor, performansı da oldukça iyi. Yine de Windows 8 karşısında işi zor görünüyor. Google Nexus7 tipik bir Android tableti haline geliyor. Küçük ve ucuz cihazlar sunmayı ne Apple, ne de Microsoft başarabilecek gibi görünüyor.

KARŞI KARŞIYA

	IOS 5.1.1	WINDOWS 8	ANDROID 4.1
	1. SIRA	2. SIRA	3. SIRA
ÜRETİCİ	Apple	Microsoft	Google
TOPLAM PUAN	87,5	86,5	83,4
FONKSİYON KAPSAMI (%40)	86	88	84
KULLANICI PERFORMANSI (%30)	82	91	74
KULLANIM (%30)	95	80	92

TEKNİK BİLGİLER

CPU TİPLERİ/64 BIT DESTEĞİ	ARM/-	ARM, Intel/•	ARM/-
DESTEKLENEN CPU ÇEKİRDEKLERİ	2	8'den fazla	4
ÇOKLU GÖREV/ÇOKLU KULLANICI	•/-	•/•	•/-
GRAFİK ARABİRİMİ	OpenGL	DirectX	OpenGL
MOBİL CİHAZLAR	Tabletler, akıllı telefonlar	Tabletler	Tabletler, akıllı telefonlar
AYGIT KORUMASI	Şifre	Şifre, yüz tanıma	Şifre, yüz tanıma
BELLEK KORUMASI	DEP, ASLR	DEP, ASLR	ASLR, PIE
GÜVENLİK KONSEPTİ	Sandbox, onaylı App'ler	Sandbox, onaylı App'ler, Anti-Malware	sanal makine
KONTROLLÜ/EKSTRA APP-STORE	•/•	•/•	•/-
SERBEST YAZILIM KURULUMU	App'ler, oyunlar, müzik, filmler, kitaplar, dergiler	App'ler, oyunlar	App'ler, oyunlar, filmler, kitaplar
ENTEĞRE DOSYA YÖNETİCİSİ	-	•	•
SERBEST YAZILIM KURULUMU	-	•	- (ayrıca kurulabilir)
SESLE YÖNETİM	Konuşma-metin dönüştürme (iPad için Siri iOS 6'tan itibaren)	basit komutlar, ses arama, konuşma-metin dönüştürme	basit komutlar, ses arama, konuşma-metin dönüştürme
FLASH/HTML5	-/•	•/•	-/•
DESTEKLENEN MAİL PROTOKOLLERİ	POP3, Exchange, IMAP	Exchange, IMAP	POP3, Exchange, IMAP
CLOUD BAĞLANTISI/ÜCRETSİZ KAYIT ALANI	iCloud/5 GB	SkyDrive/7 GB	Google Drive (entegre değil)/5 GB
CLOUD İLE SENKRONİZASYON	Kayıtlar, belgeler, ayarlar, randevular, App'ler	Ayarlar, şifreler, tarayıcı geçmişi ve sık kullanılanlar, App verileri	Ayarlar, App verileri, WLAN şifreleri, tarayıcı sık kullanılanları
SOSYAL AĞ ENTEGRASYONU	Twitter, Facebook (iOS 6)	Facebook, Twitter, LinkedIn, Flickr	Google+
GEOTAGGING	•	•	•
KAMERA İŞLEVLERİ	Foto, Video, Video chat	Foto, Video, Video chat	Foto, Video, Video chat
USB HOST FONKSİYONU/DİSK GENİŞLETMESİ	• (ayrıca)/• (ayrıca)	•/•	•/•
NAVİGASYON İŞLEVİ	•	• (ilkel)	•
ZORUNLU ÇEVİRİMİÇİ HESAP	•	-	- (Google hizmetleri için gerekli)

TEST SONUÇLARI

SİSTEM PERFORMANSI	97	88	84
TARAYICI PERFORMANSI	88	97	70
E-POSTA PERFORMANSI	59	97	87
KİŞİ/TAKVİM PERFORMANSI	97	63	64
BOOT SÜRESİ	28 Saniye	15 Saniye	34 Saniye
TARAYICI BENCHMARKLARI (BROWSERMARK/OCTANE)	99.731/583 (tamamlanmıyor)	230.134/1.541	132.570/1.329
HTML5 TESTİ (BONUS PUANLAR)	324 (9)	319 (6)	369 (11)

Güvenlik daha iyi olabilir

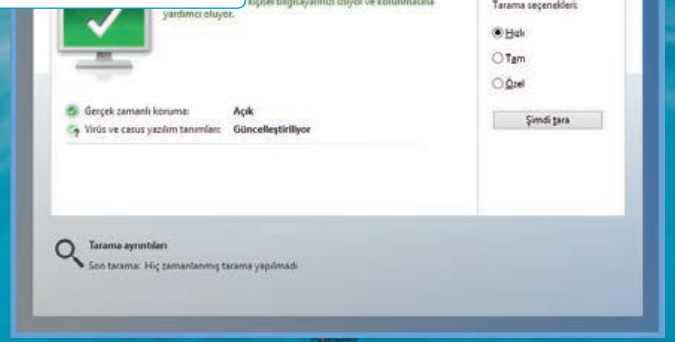
Yeni arayüz iyi, güzel de Microsoft güvenlik için de bir şeyler yapmış mı? Profesyonel bir hacker gerçekleri açıklıyor

Sebastian Schreiber boş zamanlarında hacker'lık yapıyor ve aynı zamanda firmaların güvenlik açıklarını araştıran SySS GmbH'nin genel müdürü. Schreiber, Windows 8'de kötü amaçlı programlara karşı daha iyi bir koruma sağlanmasından övgüyle bahsediyor: „Yeni Container/Sandbox sistemi, uygulamaları birbirinden daha iyi korumaya yarıyor.“ Bir virüs o anda etkin olan bir programa bulaştığında, bu zararlı sistemin diğer alanlarına saldırmıyor, zira Sandbox'un dışına çıkamıyor. „Aynı şekilde „Adress Space Layout Randomization“ (ASLR) de iyileştirilmiş“, diyen güvenlik uzmanı Microsoft'un ilk olarak Vista ile gelen koruma fonksiyonunu iyileştirme çabasını övüyor. ASLR anabellekte önemli dosyaların pozisyonlarını düzenli olarak yeniden düzenliyor ve bunu rastgele bir sırayla yapıyor. Saldırganlar böylece RAM'deki dosyaların kayıt yerini tam olarak belirleyemiyorlar ve hedeflenmiş bellek taşması (buffer overflow) saldırısı için bir hedef noktası bulamıyorlar. „Yeni Secure Boot sistemi de güvenilir donanımları temel alıyor.“ Burada söz konusu olan UEFI anakartlı PC'ler. UEFI, Windows açılışından önce bile, işletim sisteminde bir sorun olup olmadığını ve üretici tarafından belirlenmiş güvenlik yönergelerine uyup uymadığını kontrol ediyor. „Bir virüs tarayıcısı da çalışır halde birlikte geliyor.“ Security Essentials, komple artık Windows Defender'a entegre edilmiş olarak geliyor.

Bilindik güvenlik açıkları devam ediyor

Güvenlik uzmanı otomatik sabit disk şifrelemesinin halen eksik olmasını eleştiriyor. „Bunun mümkün olabileceğini iOS ile görüyoruz: Burada Flash disk standart olarak şifreleniyor, ayrıca şifrelemeyi iptal etmek de mümkün değil.“ Ayrıca pahalı Windows sürümlerine entegre edilmiş olan şifreleme yazılımı BitLocker çoğu kullanıcı için kullanımı zor bir araç. Bu durum farklı olsaydı veya BitLocker tamamen otomatik olarak çalışsaydı, daha fazla kullanıcı verilerinin güvenliğiyle ilgilenirdi. Windows 8 eski Windows hastalıklarını da taşıyor: „Daha önce de olduğu gibi DCC'ler (Domain Cached Credentials) neden halen kaydediliyor?“, diye soruyor Schreiber, zira bunlar uzun bir süredir güvenlik riski olarak kabul ediliyor. Windows XP'de Hash dosyası olarak kaydedilen ağa giriş için login bilgileri CacheDump ve fgdump gibi araçlarla okunabiliyor ve John the Ripper gibi bir araçla şifresi çözülebiliyordu. Microsoft buna karşı bugüne kadar bir önlem almadı. Firma aynı zamanda DMA saldırılarına karşı da sessiz kaldı, bunlar hem Firewire, hem de Thunderbolt ve PCMCIA arabirimleri üzerinden çalıştırılabilir. Fiziksel belge doğrudan erişim (Direct Memory Access) sayesinde saldırı tüm güvenlik önlemlerini aşabiliyor, mesela virüs tarayıcısı ve güvenlik duvarını atlayabiliyor. Schreiber, kurulu App'lerin günlüğünü tutan, yeni gelen SmartScreen fonksiyonunu da eleştiriyor: „Bu sistem güvenliğini biraz artırıyor, ancak Microsoft'un da PC'de hangi zamanda, hangi yazılımın kurulduğunu tam olarak bilmesini sağlıyor, yani güvenlik, verilerin gizliliğinin önüne geçiyor.“

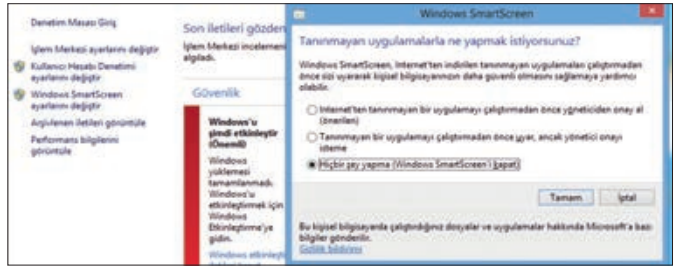
10 SAYFA
MEGA TEST
Windows 8



Sebastian Schreiber, sıkça televizyonlara çıkıyor ve hacker'ların yöntemlerini gösterdiği canlı hacking işleri yapıyor, kendisi aynı zamanda saygın bir IT güvenliği danışmanı

1 MICROSOFT CASUSLUĞUNU ÖNLEME

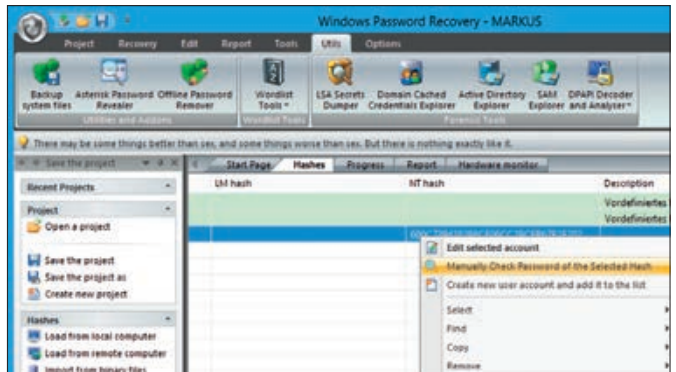
Windows 8, her App kurulumunda Microsoft sunucularına bağlanıyor ve kurulan yazılımın kötü amaçlı bir yazılım olup olmadığını denetliyor. Bu daha fazla güvenlik sağlıyor, ancak Microsoft'un da, her ne kadar Windows geliştiricileri yalanlasa da, kurulumların gizlice kaydını tutmasını sağlayabiliyor.



Charms çubuğundaki »Ayarlar« ile veya klasik masaüstündeki beyaz bayrağa tıklayarak ulaşabileceğiniz İşlem Merkezi'nden, SmartScreen adı verilen casusluk fonksiyonunu iptal edebilirsiniz. Bu durumda yeni bir güvenlik açığı ortaya çıkıyor, ancak bunu da bir Registry hilesiyle problemsiz bir şekilde aşabiliyorsunuz.

2 TEHLİKELİ HACKER ARACINA DİKKAT!

Passcape'in Domain Cached Credentials Explorer aracı ağa giriş için kötü kaydedilmiş Login bilgilerini okuyup şifresini çözebiliyor. İptal ettiğiniz SmartScreen fonksiyonu sizi buna karşı koruyamıyor. Çözüm için bir Registry hilesine başvurabilirsiniz, bu sayede Windows'un kayıt sırasında kötü korunmuş Login bilgilerini (Domain Cached Credentials) engellemesi sağlanıyor.



Kayıt Düzenleyicisini Charms çubuğuna »regedit« girerek çalıştırın ve »HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\Current Version\Winlogon« anahtarında »CachedLogonsCount« değerini »0« olarak ayarlayın. Artık güvendesiniz.

MetroDesktop Windows 2 x

Windows 8'in yeni arayüzü kullanıcıları ayırıyor. Metro'nun problemlerini ve avantajlarını bir uzmana sorduk

Windows 8'in arayüzü dokunmatik ekranlı mobil cihazlar için yapılmış gibi görünüyor, ancak klavye ve fare kullanan masaüstü kullanıcılarının büyük çoğunluğu ihmal edilmiş. Frog'da Executive ve Creative Director olarak çalışan Justin Maguire, Windows 8'i sonunda başarıyla sonuçlanacak önemli ama gecikmiş bir adım olarak görüyor. Ancak kullanıcıları ikiye ayıracak: „Asıl önemli soru Microsoft'un, Windows'u bir oyuncak olarak görececek insanlara hitap edip edemeyeceği.“ Windows kullanıcılarının en çok şikayet ettikleri nokta masaüstünde Başlat menüsünün olmaması. Maguire Windows8'de Developer Preview sürümünden itibaren fare ve klavye ile çalışıyor. Ancak Başlat menüsünün arkasından ağlamıyor: „Başlat menüsü gibi düzenli, hiyerarşik yapılar belli bir noktaya kadar iyi ölçeklenebiliyor, 10 ila 15 bileşenden daha fazlasına burada hakim olmak mümkün değil, özellikle de Windows 8'in ekosisteminin Mail, müzik, video, Store veya çevrimiçi depolama gibi hizmetleri dikkate alındığında. Bu yüzden trend arama tabanlı tasarıma doğru kayıyor, tıpkı Google'ın yaptığı gibi: Klavyeden bir şey girdiğiniz anda ihtiyaç duyduğunuz fonksiyon beliriyor. Burada size ne istediğiniz soruluyor ve size sadece bu sunuluyor.“ Klavye, fare ve dokunmatik kullanımın birleştirilmesi sonunda kullanıcıya yarıyor: „Microsoft, daha önce fare ile kullanılan fonksiyonlara giderek daha fazla dokunmatik özellik kazandırıyor. Bunun da doğal olarak sonuçları var: Kullanım yüzeyleri daha büyük, gösterilen seçenek sayısı ise kısıtlı. Arayüz tasarımcıları öncelikler belirlemeli ve kendilerine şu soruyu sormalı: Kullanıcı o anda ekranda neye ihtiyaç duyar? Artık 500 fonksiyonunu hepsini değil, sadece önemli olan 15 tanesini kullanıcıya gösteririm.“ Maguire için geçiş tam anlamıyla tamamlanmış değil: „Bazı yerlerde Windows8 detaylarda henüz tamamlanmamış görünüyor.“

Kaos ve düzen arasında orta yol

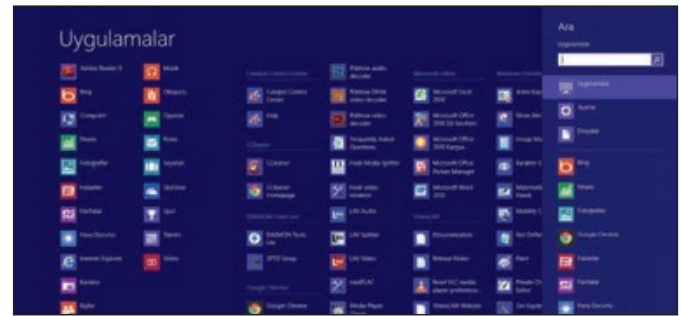
Windows 8, masaüstünde kullanıcının kendisine biraz alışmasını gerektirirken, dokunmatik kullanımlı mobil cihazlar böyle bir alışma devresine ihtiyaç duyulmuyor. Maguire'a göre Microsoft, daha geç çıkmanın avantajını kullanıyor. „Kullanıcıların sistemlerde nasıl çalıştıklarını görebildiler, nelerin çalışıp, nelerin çalışmadığını öğrendiler.“ Buna en iyi örnekse yenilikleri ve randevuları doğrudan döşemelerde gösteren Live Tile'lar. Maguire'a göre App tasarımcıları iOS için bunu uzun zamandır istiyorlar. „Çoğunlukla sistemden değil de, internetten gelen bu tip bilgileri en üst seviyeye taşıdığınızda, kullanıcı hemen ve doğrudan ilgili uygulamayı açıp buna tepki verip vermeyeceğine karar verebiliyor.“ Apple biraz fazla sıkı bir rejim sürerken Maguire, Android'in çok fazla özgürlük tanıdığını düşünüyor. „Bu da çok kolay bir kaosa neden oluyor. Sınırlı Windows 8, burada bir orta yol bulmaya çalışıyor, içerikleri ortak bir biçimde görüntülemek ve aynı zamanda bilgileri doğrudan ulaşılabilir hale getirmek istiyor. Kullanıcı ayrıca sistemi, istediği takdirde çok sade veya tam tersi şekilde internetten canlı bilgilerle tıka basa dolu bir arayüze sahip olacak şekilde ayarlayabiliyor. Burada her şey mümkün.“



Justin Maguire, Executive Creative Director olarak frog'da Siemens, DHL, AT&T ve Vodafone için büyük yazılım projelerini yönetiyor. Maguire, 2007'de frog'a geçmeden önce Microsoft'ta on yıldan uzun bir süre Office ve Windows Mobile ürünlerinin geliştirilmesine katkıda bulunmuş

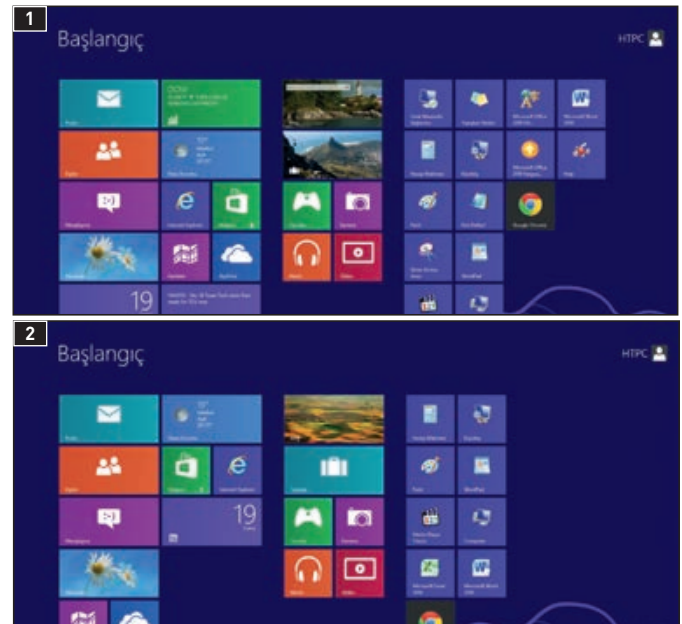
ARAMA FONKSİYONUYLA PROGRAMLARI DAHA HIZLI BAŞLATMA

Windows 8'de klavyeden bir şeyler girdiğiniz anda arama işlevi otomatik olarak devreye giriyor. Bu sayede Bluetooth cihazı ekleme gibi gizli sistem fonksiyonlarına çok daha hızlı ulaşabiliyor veya bunu nadir kullanılan masaüstü programlarını açmak için kullanabiliyorsunuz.



METRO DÖŞEMELERİNİ İHTİYACINIZA GÖRE AYARLAYIN

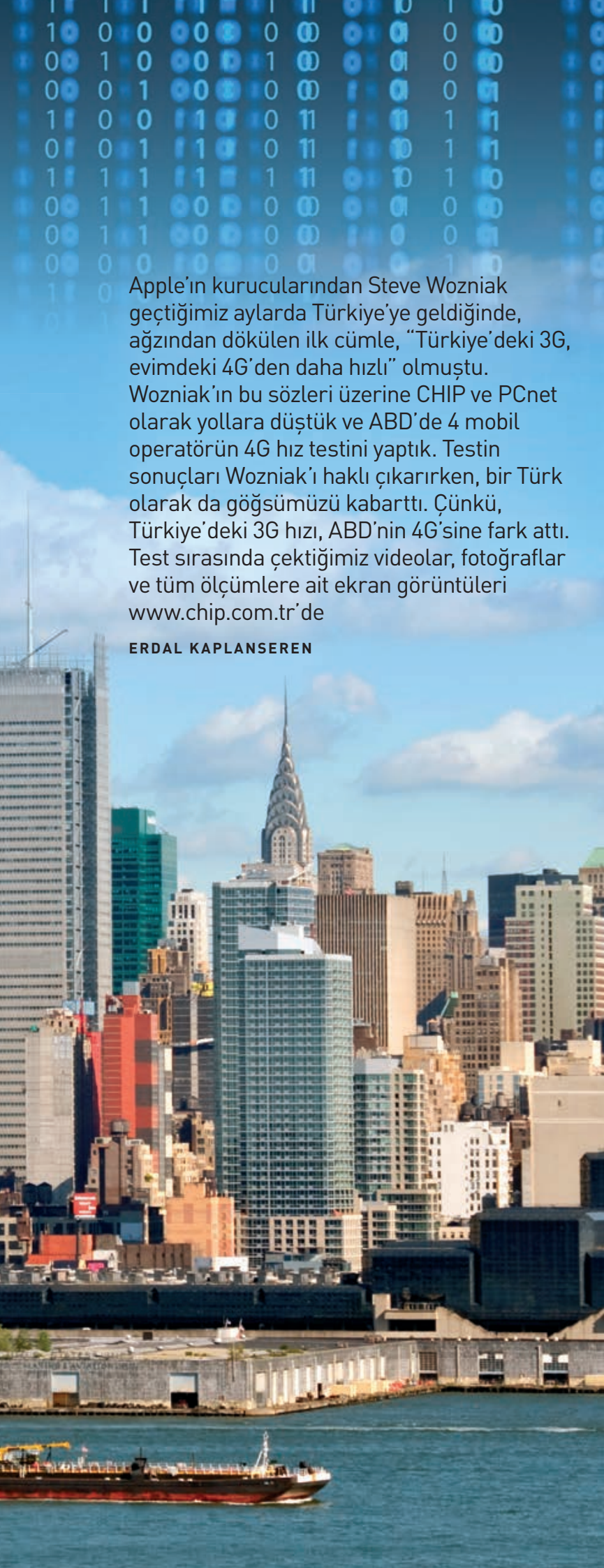
Canlı döşemeler en üst seviyede devamlı olarak yeni bilgileri getiriyorlar **1**, bu da mobil cihazlarda oldukça pratik. Büyük bir monitörün karşısında oturan PC kullanıcıları ise bundan pek hoşlanamayabilirler. Neyse ki Windows 8'de daha sakin bir arayüze de sahip olmak mümkün **2**.



TREND // TESTİ // TEKNOLOJİ

AMERİKA 4G HİZ TESTİ

AMERİKA 4G HİZ TESTİ



Apple'in kurucularından Steve Wozniak geçtiğimiz aylarda Türkiye'ye geldiğinde, ağzından dökülen ilk cümle, "Türkiye'deki 3G, evimdeki 4G'den daha hızlı" olmuştu. Wozniak'ın bu sözleri üzerine CHIP ve PCnet olarak yollara düştük ve ABD'de 4 mobil operatörün 4G hız testini yaptık. Testin sonuçları Wozniak'ı haklı çıkarırken, bir Türk olarak da göğsümüzü kabarttı. Çünkü, Türkiye'deki 3G hızı, ABD'nin 4G'sine fark attı. Test sırasında çektiğimiz videolar, fotoğraflar ve tüm ölçümlere ait ekran görüntüleri www.chip.com.tr'de

ERDAL KAPLANSEREN

Hızlı 4G şebekesiyle övünen Amerikan operatörlerini kendi evlerinde test ederek 4G şebekelerinin durumunu kendi gözlerimizle gördük. Los Angeles, San Francisco, San Jose (Silikon Vadisi), Washington ve New York'ta gerçekleştirdiğimiz ölçümlerde, Amerika'nın dört mobil operatörü AT&T, T-Mobile, Sprint ve Verizon'ın 4G performanslarını canlı olarak görme şansımız oldu. Amerika'da gerçekleştirdiğimiz tüm ölçümler tamamen bağımsız olarak, Türkiye 3G Testi'ni gerçekleştiren PCnet Yayın Yönetmeni Erdal Kaplanseren tarafından hayata geçirildi. Yüzlerce ekran görüntüsü, fotoğraf ve video ile de şeffaflığını kanıtladığımız bu ölçümlerin sonuçlarını, Amerika'da gerçekleştirilen diğer bağımsız testlerle kıyasladığımızda da ortada bariz bir fark olmadığını görüyoruz.

Türkiye'deki stratejik regülasyon ve düzenlemeler büyük avantaj sağladı

Bilindiği üzere, ülkemizde 3G altyapısı Avrupa ve Amerika'dan sonra hayata geçti. Biz yayıncılar ve tüketiciler tarafından her ne kadar o dönemlerde pek hoş karşılanmasa da; bugün kullandığımız altyapının gücü işte bu geç başlamadan kaynaklanıyor. Ülkemizde Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu ve Ulaştırma Bakanlığı'nın 3G ihale sürecinde de altını çizdiği şekilde, güncel teknolojik altyapının çok büyük avantajlarını elde ettik. Bugün ülkemizdeki mevcut 3G şebekelerinin net biçimde diğer ülkelerden teknolojik olarak üstün olduğunu deneyimlerimizle de görebiliyoruz. Ulaştırma Bakanı Binali Yıldırım ile BTK Başkanı Tayfun Acarer'in 3G sürecini yakından takip ederek eskimiş altyapılar yerine, Türk kullanıcılarına mevcut en iyi teknolojiyi sunmak konusunda operatörlerle işbirliği gerçekleştirmesi de ülke olarak elde ettiğimiz iyi karnenin unsurlarından biri. Bu noktada, teknoloji yayıncıları olarak başta Binali Yıldırım ve Tayfun Acarer olmak üzere; tüm operatörlerin yönetici ve çalışanlarına teşekkürü borç biliyoruz. Amerika'da gerçekleştirdiğimiz test, bu açıdan da büyük önem taşıyor. Çünkü Türk yayıncıları olarak, Amerikalı operatörleri evlerinde test ettik ve ülkemizle aralarındaki farklara tanık olduk. Bu başarı hepimizin... Bu mutluluğun tadını çıkarmalıyız.

Şeffaf, doğru ve dürüst bir test

"Amerika 4G Testi"mize Los Angeles şehrinde başlayıp, daha sonra sırasıyla San Francisco, Silikon Vadisi, Washington ve New York'ta ölçümler yaptık. 12 sayfalık bu dosyamızda her bir şehrin mobil internet ölçümleriyle ilgili durumunu sizlerle ayrı sayfalarda paylaşıyoruz. Ayrıca dört operatörün kritiğini de sunuyoruz. Buna ek olarak, sonuç sayfasında Amerika'daki 4G ölçümlerimizde ortaya çıkan tabloyu yorumluyoruz. Amerika 4G Testi'mizin her aşamasını ekran görüntüleri, ölçümden fotoğraflar ve videolarla belgeledik. Geçtiğimiz aylar içinde Amerika'nın iki önemli yayını olan PC Magazine ve PC World'ün testlerinin de, bizim daha önce Türkiye'de gerçekleştirdiğimiz testle metod olarak büyük benzerlikler içinde olduğunu da eklememiz gerekiyor. Test yönteminin yanı sıra, şeffaflık konusunda Amerikan meslektaşlarımızın çalışmalarının da ötesine geçtiğimizi düşünüyoruz. Bu yoğun ve yorucu ama bir o kadar zevkli test çalışmamızı siz değerli okuyucularımıza sunmaktan büyük mutluluk duyuyoruz.

NASIL TEST ETTİK?

Amerika'da 4 operatörün 4G şebekesini test etmek için, ülkenin batı ve doğusunda nüfus yoğunluğunu, sosyo-ekonomik durumu, coğrafi özellikleri ve yerleşim yapılarını en iyi şekilde temsil eden büyük şehirleri seçtik. Los Angeles, San Francisco, Washington ve New York olarak belirlediğimiz şehirlere, ünlü Silikon Vadisi'ni de eklemeyi denedik. Google ve Apple kampüslerinde yaptığımız testlerle birlikte şehir sayısı da bir bakıma 5'e çıkmış oldu.

Amerika'da bir mobil internet testi yapmak elbette Türkiye'de yapmaktan farklı bir takım hazırlıklar gerektirdi. Gitmeden önce operatörler ve genel olarak ülkedeki mobil genişbant altyapısıyla ilgili araştırmalar yaptık. PCnet ve CHIP editörleri olarak, dört operatör hakkında şehirler bazında ön araştırma gerçekleştirdik. Operatörlerin 4G modemleri, bu modemlerle birlikte sundukları mobil internet paketleri ve şartları da bilmemiz gereken konuların başında yer alıyordu.

Operatörlerin data paketlerini ve kullanacağımız modemlerini ilk gün içinde her operatörün kendi bayiinden aldık. Tamamen sorunsuz biçimde 15 dakika ila 2 saat içinde hatların kullanılabilir hale geldiğini gördük. Modem ve data paketlerinin fiyatlarının operatörler arasında birbirine yakın olması dikkatimizi çekti. İnternette güncel fiyat bilgilerini edinmeniz mümkün. Fiyatların genel seviye olarak Türkiye'deki modem ve data paketlerinden daha yüksek olduğu da dikkat çekmemiz gereken bir başka nokta. Ana konumuz hız olduğu için bu detaya fazla yoğunlaşmak istemiyoruz.

4 operatörün 4G modemlerini kullandık

Her operatörün 4G modemini hazır hale getirdikten sonra Los Angeles'ta ilk ölçümlerimizi yapmaya başladık. Modem veya hatlarla ilgili herhangi bir sorunla karşılaşmadığımızı, her operatör için üyelik yaptıktan sonra paketlerimizi internette de yönetebildiğimizi gördük. Kullanılan ve kalan data miktarını, daha üst paketlere geçme veya dolmak üzere olan kapasiteyi artırma işlemlerinin kolayca yapılabildiğini de eklemeliyiz.

Aklın yolu bir: Speedtest.net

Türkiye'deki 3G testimizde bağlantı ölçümlerini Speedtest.net ile gerçekleştirmiştik. Tüm dünyada en güvenilir ölçüm sistemi olarak kabul edilen Speedtest.net'e biz de güvenmiş ve yanılmamıştık. Nitekim yakın zamanda Amerika'nın en önemli iki yayını olan PC World ve PC Magazine'in gerçekleştirdiği testlerde Speedtest.net'in kullanılması da bu düşüncemizi pekiştirdi. Amerika'daki 4G testlerinde Ookla Net Metrics şirketinin dünyaca kabul görmüş ve itibar kazanmış bağlantı ölçüm ve analiz sistemi Speedtest.net'i kullandık. Her şehirde önceden belirlediğimiz noktalarda, her

bir operatör için 4 farklı sunucu üzerinde 8'er ölçüm yaparak 4G şebekelerinin şehir ortalamalarını ortaya çıkardık.

4G bir pazarlama ambalajı mı?

Aslına bakarsanız, 4G olarak adlandırılan teknolojinin tek bir türü yok. Ayrıca vaat edilen kapasite de teknoloji-den teknolojiye değişiyor. Amerika'da mevcut 4G teknolojileri arasında HSPA+ (High-Speed Packet Access) ve LTE (Long Term Evolution) öne çıkıyor. 4G ile kol kola giden bir diğer bağlantı teknolojisi WiMAX (Worldwide Interoperability for Microwave Access). Yaygın görüş, gerçek 4G performansını LTE'nin sunduğu yönünde. 4G hizmeti sunan operatörlerden Sprint, LTE ve WiMAX'i Amerika'nın farklı şehirlerinde bölgesel olarak sunuyor. AT&T ve Verizon tamamen LTE teknolojisi üzerinden koşuyor. T-Mobile'in 4G gücü ise HSPA+'tan geliyor. Bu dört operatörün 2013 sonu itibarıyla hedefi, Amerika'daki mevcut tüm 3G kapsama alanlarını tamamen 4G'ye terfi ettirmek. Halihazırda, 4G'nin bulunmadığı alanlarda cihazlar 3G'ye geçiş yapıyor. Türkiye'deki 3G testlerimizde ise çoğu noktada HSPA+ altyapısı sunulduğunu görmüş ve elde ettiğimiz yüksek performansın buna bağlı olduğunu anlamıştık. Yaptığımız Türkiye ve Amerika testleri sonrasında aklımızda yer eden soruyu başlıkta yazdık. Gerçekten de 4G, teknolojinin yanı sıra bir pazarlama ürünü müydü?

Operatörlerin 4G kapsama alanları

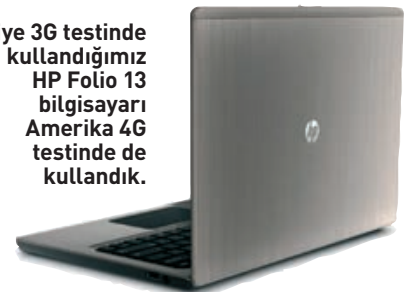
Verizon: <http://network4g.verizonwireless.com/#/coverage>

T-Mobile: <http://www.t-mobile.com/coverage/pcc.aspx>

AT&T: <http://www.att.com/network>

Sprint: http://shop2.sprint.com/en/stores/popups/4g/coverage_popup.shtml

Türkiye 3G testinde kullandığımız HP Folio 13 bilgisayarını Amerika 4G testinde de kullandık.



Verizon: Jetpack 4G LTE Mobile Hotspot MiFi 4620L



AT&T: USBConnect Force 4G



Sprint: Sierra Wireless Overdrive Pro 3G/4G Mobile Hotspot



T-Mobile: Rocket 3.0 4G Laptop Stick

LOS ANGELES



Amerika'nın en kalabalık ikinci şehri olan Los Angeles, testimizin başlangıç noktası oldu. Venice Beach, Beverly Hills, Santa Monica ve Hollywood gibi dünyaca ünlü bölgelere sahip olan Los Angeles, Amerika 4G testlerimizin en sıcak etabı oldu.

Istanbul'dan direkt uçuşla Los Angeles'a vardığımızda takvim 13 Eylül'ü gösteriyordu ve şehir henüz öğleden sonra saatlerini yaşıyordu. Sonraki iki gün içinde ölçümlemizi rahat biçimde yapmak için ilk gün operatörlerden hat ve modemleri temin etmemiz gerekiyordu. Dört operatörün de satış ofisi, kaldığımız otelin yakınındaydı ve çok hızlı hareket ederek modem ve hatları temin ettik.

Güneş Los Angeles'ın geniş caddelerini kavururken, ilk test noktamız olan Beverly Center bölgesinde kendimize uygun bir yer bulduk, bismillah diyerek ölçümlemimize başladık. İlk noktada elde ettiğimiz ortalamalar elbette şehir ve Amerika genelisiyle ilgili fikir vermeyecekti. Fakat yine de genel seyir açısından önem taşıyordu. T-Mobile'in 9,24 Mbps ortalama ile ipi göğüslediği bu noktada Verizon'ın 8,06'lık ortalaması ortaya çıktı. Dünyada en bilinen operatörlerden AT&T 6,87 Mbps ortalama ile üçüncülüğe razı gelirken Sprint'in 5,54'lük ortalaması usulca dördüncü hanede yer aldı.

Los Angeles'ın en zenginleri sayesinde ünlenmiş olan

Rodeo Drive'a taksiyle giderken, sokakların boş olması dikkatimizi çekti. Aşırı sıcak sebebiyle Amerikalılar evlerinde veya işyerlerinde kalmayı tercih ediyorlardı. Bir önceki noktanın sonuncusu olarak listede yer alan Sprint, çevik bir hareketle Rodeo Drive'ın birincisi oldu. AT&T yine ikincilik içindeyken, Verizon ve T-Mobile da 5,61 ve 5,3'lük ortalamalara takılıp kaldı.

İlk şehirde Verizon ipi göğüsledi

Ve en heyecan verici noktalardan birine sıra gelmişti. Amerika'nın ünlü spor salonu Staples Center'ın önünde ölçümlemizi yaptık. Los Angeles Lakers ve Los Angeles Clippers'in iç saha maçlarına ev sahipliği yapan bu meşhur salon, NBA Batı Konferansı takımlarının en çok basket oynadığı saha durumunda. Bu noktanın bir diğer önemi, hemen yanında Los Angeles Convention Center'ın ve karşısında da Nokia Theatre'in bulunuyor

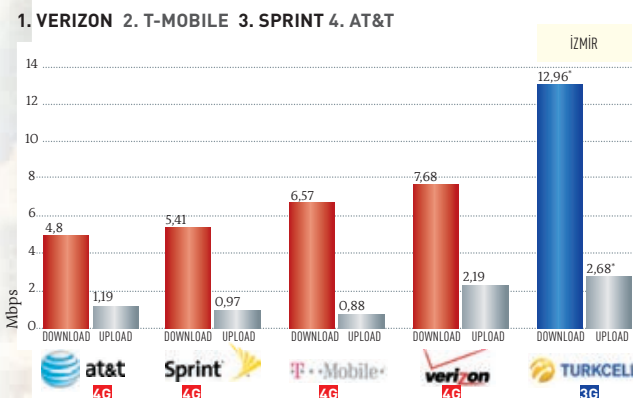
olması. Verizon, şaşırtıcı bir çıkışla 10,36 Mbps ortalama ile rahat bir birincilik elde ederken, T-Mobile ve Sprint 5 civarı ortalamalara takıldı. Bu lokasyonda, ilk büyük şaşkınlığı yaşadık. AT&T, 1,7 Mbps ortalama ile şok edici bir skor elde etti. Üstelik hemen bu bölgede AT&T'nin önemli binalarından biri bulunuyor.

Los Angeles'a gidip de Hollywood'a uğramamak olmazdı. O meşhur bulvarda yürüdük ve ünlü isimlerin yazılı olduğu yıldızlarla süslü kaldırımda hatıra fotoğrafları çektik. Ölçümlememiz için bulvar üzerinde uygun ve açık bir konum bulduk. T-Mobile ve Verizon'ın 8 Mbps civarında kapışmasına tanık olduk. AT&T ile Sprint ise 4,78 ve 4,62 Mbps ortalamalarla üzdü.

Los Angeles'taki son noktamız, Los Angeles Havalimanı oldu. Bu lokasyonda dört operatör de 4-5 Mbps civarında dolaşıp durdular. Genel olarak Los Angeles ortalamalarına baktığımızda, Verizon'ın 7,68'le stresli bir birincilik elde ettiğini ve onu 6,57 ile T-Mobile'in takip ettiğini gördük. Sprint 5,41'de vasat bir performans sergilerken, AT&T'nin 4,8 Mbps şehir ortalaması büyük şaşkınlık yarattı. Zira güvendiğimiz devrelere kar yağmıştı. Los Angeles'tan akşam uçağıyla San Francisco'ya doğru yol alırken, ilk şehri sağ salim bitirmenin rahatlığı ve yoğun geçen günlerin yorgunluğu üzerimizdeydi. Muhteşem restoranlarıyla da aklımızda yer eden Los Angeles'ı bir dahaki sefere sadece gezmek için ziyaret etmek üzere söz vererek el salladık uçağın penceresinden.



LOS ANGELES ŞEHİR ORTALAMASI



* PNet Mayıs 2012 sayısında yayımlanan Türkiye 3G testinde İzmir'e ait en yüksek ortalama baz alınmıştır.



Amerika 4G Testi çalışmamızın ikinci şehri olan San Francisco'nun kıvrımlı sokaklarında otomobil jant kapaklarını uçurarak yol almadık belki ama yine de en eğlenceli etaplardan biri bu şehir oldu.

Çocukluğumuzun ünlü dizilerinden The Streets of San Francisco (San Francisco Sokakları) ile hayatımıza ilk defa giren bu şehir, sayısız özelliğiyle gönüllerde yer etmiş durumda. Meşhur yaz sisleriyle karşıladı bizi yine San Francisco. Havaalanından Down Town'a giderken muhtemelen aynı manzarayla karşılaşırsınız. San Francisco körfezinden gelen sis yüksek binaları çevreleyerek onları görünmez kılar; soğuk bir nem giysilerinize siner. San Francisco, o meşhur "Özgürlükler ülkesi Amerika" imgesinin en net görüleceği şehirlerden biri. Şehir merkezini boydan boy kesen Market Bulvarı üzerinde bulunan Apple Store bölgesinde ilk ölçümümüzü yaptık. Verizon'ın 9,36 Mbps ortalamasının hemen ensesinde Sprint'i 8,54 ile gördük. Her ne kadar üçüncülükte kalsa da AT&T'nin de 7,71 ortalama ile keyfine diyecek yoktu. T-Mobile'ın 2,99 ortalaması ise genel tablonun çok uzağında durdu.



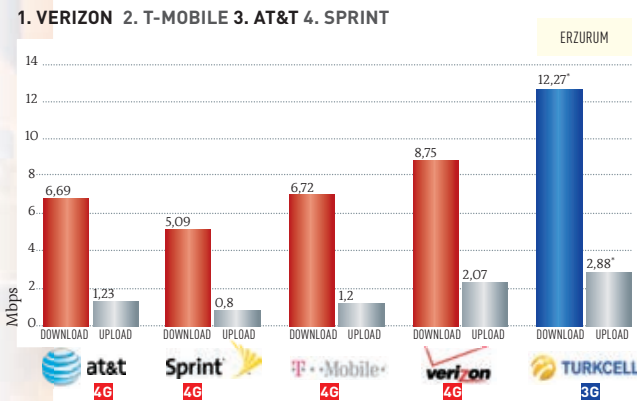
Los Angeles'ta 37 derecelik sıcaklıkları bırakıp San Francisco'da 15 derecelere düşmek için doğrusu performansımızı bir miktar etkiledi. Zira henüz jet lag etkisinden kurtulmamıştık ve bu ani ve sert iklim değişikliği, gece-gündüz farkıyla afallayan bünyemizi daha da sarstı. Bardak bardak içilen leziz kahveler olmasa işimiz gerçekten çok zordu. Taksiiye atladık ve Hintli şoföre "finans merkezine sür dostum" dedik. Engebeli sokaklarda ine çıkı giderken canımız "öndeki aracı takip" et repliğini çekse de yolumuza devam ettik. Financial Center'da AT&T coştur kelimenin tam anlamıyla. 16,25 Mbps sadece San Francisco'nun değil, ABD'deki tüm noktalar arasında en yüksek ortalama olarak kayda geçecekti. Peşinden gelen T-Mobile'ın 14,53 Mbps'lik ortalamasını Verizon 12,2 ve Sprint 9,68 ile takip etti.

İstanbul'a gelip Boğaz'ı görmemek nasıl olmazsa, San Francisco'da Golden Gate'i arkaya alıp fotoğraf çekmemek olmazdı. Meşhur Golden Gate Köprüsü'nün ayağına yakın parkta yaptığımız ölçümlerde genel bir düşüş dikkatimizi çekti. Verizon 4,1 Mbps ve T-Mobile 3,55 Mbps ile kaçıp kendilerini kurtarıırken AT&T ve Sprint'in sonuçları içler acısı oldu. Şehrin liman bölgesi olan Pier'de yaptığımız ölçümler de her anlamda çok enteresandı. Verizon'ın 9,35 Mbps ile nispeten iyi bir sonuç elde ettiği bu konumda T-Mobile 5,81'le yine gülen tarafta yer aldı. Fakat Sprint'in 2,02'si ve daha da kötüsü AT&T'nin 0,91 Mbps ortalaması yine dengeleri dağıttı.

Bu lokasyonda yaşadığımız ilginç bir anıya dikkat çekmek istiyoruz. Pier bölgesinin en merkezi konumunda Verizon'ın büyükçe bir duvar reklamında "Amerika'nın en hızlı 4G şebekesi Verizon'da" sloganı yazıyordu. Tam da bu reklamın önünde bir ölçüm yaptık. Bakalım bu kendinden emin iddianın sonucu ne diyerek yerinde canlı bir ölçüm gerçekleştirdik. Çıkan sonuç 4,06 Mbps oldu. Bu ölçümün videosunu, diğer tüm test videolarımızı izleyebileceğiniz gibi web sitemizden izleyebilirsiniz.

3 günü bulan San Francisco maceramızdan sonra ortaya çıkan tablo yine merak konusuydu. Verizon, 8,75 Mbps şehir ortalamasıyla sevinen taraf oldu. T-Mobile 6,72 ile ikinciliği burun farkıyla yakalarken, AT&T 6,69 Mbps'de kaldı. Sprint ise Los Angeles'taki ne benzer bir şehir ortalamasıyla sakin bir dördüncülük yaşadı.

SAN FRANCISCO ŞEHİR ORTALAMASI



* PCnet Mayıs 2012 sayısında yayımlanan Türkiye 3G testinde Erzurum'a ait en yüksek ortalama baz alınmıştır.



Önce Cupertino'daki Apple Campus'e gittik. Sonrasında Palo Alto'ya sürdük otomobilimizi ve Google'ın o meşhur kampüsünde saatler süren bir test gezisine çıktık. Oralara kadar gitmişken Los Gatos'a uğramamak olmazdı. Neden mi? Cevabı yazımızda.

Amerika'daki 4G testlerimize Silikon Vadisi'ni de eklememiz bizim açımızdan kaçınılmaz derecede önem taşıyordu. San Francisco'daki işlerimizi planlarımız doğrultusunda tamamladıktan sonra, tam da hesapladığımız zamanlamayla San Jose'ye doğru kiralık otomobille yola çıktık.

Teknoloji yayıncıları olarak, Amerika'daki iş seyahatlerimizin büyük kısmı Kaliforniya eyaletinde olduğu için, bu bölgedeki şehirleri iyi tanıyoruz. Los Angeles, San Francisco, San Diego ve San Jose'ye daha önce pek çok defa gelmiş olsak da, bu bölgede daima keşfedilecek yeni şehirler bulabiliyoruz. Bunlardan biri Los Gatos oldu. Genellikle çok üst gelir seviyesinde Amerikalıların ikamet ettiği bu kasaba, pek çok ünlüye ev sahipliği ediyor. Bizim ilgilendiren ünlü ise Apple'in kurucularından Steve Wozniak. Nam-ı diğer "Woz". Steve Wozniak, geçtiğimiz yıl Turkcell Teknoloji Zirvesi'ne konuşmacı olarak katılmak için ülkemizi ziyaret etmiş ve konuşmasında



"Türkiye'deki 3G, Amerika'da evimde bağlandığım 4G'den daha hızlı" demişti. Amerika'da bu testi yapmaya bir bakıma vesile olan Woz'un evinin önünde test yapma düşüncesi bizi heyecanlandırıyordu. İnternette elde ettiğimiz bilgileri kullanarak Los Gatos'un hakim konumundaki bölgeye gittik ve evi aramaya koyulduk. Köpeğini gezdirmeden dönen bir yaşlı kadına sorduk ve kadın "İşte bu ev!" dedi. Burayı elbette ortalamalara katacağımız bir nokta olarak seçmemiştik. Fakat dört operatörün performansını tam da Woz'un evinin

önünde görmek anlamlı olacaktı. Elde ettiğimiz download sonuçları gerçekten de içler acısıydı.

Verizon 0,67 Mbps, T-Mobile 0,65 Mbps, Sprint 0,02 Mbps ve AT&T 0,91 Mbps gibi acıklı bir tablo ortaya çıktı. İnternette yayımladığımız videolarımızdan birini bu maceramıza ayırdık.

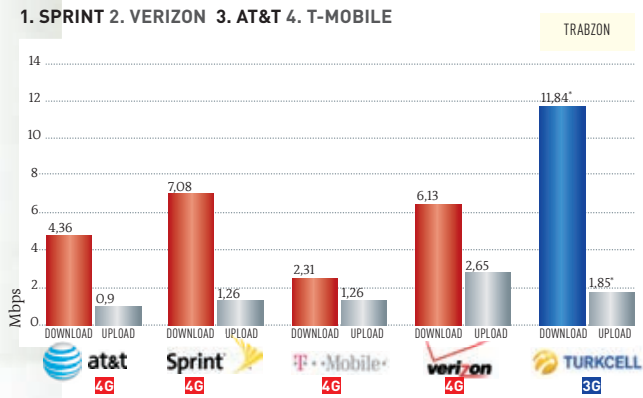
Otomobilimizdeki navigasyon cihazına Apple ofisinin adresini yazarak Cupertino'ya doğru yola koyulduk. Bu kasabaya girdiğimizde her yerde Apple logoları görmeye başladık.

Apple kampüsü kasaba gibi adeta. Halka açık bölümleri bir süre dolaştıktan sonra, Apple çalışanları için kurulan Apple Store'a girdik ve hemen önündeki bankta oturup ölçümlemimizi yaptık. Bu noktada Sprint'in şaşırtıcı birinciliği 8,12 Mbps download hızıyla karşımızda belirdi. Verizon ise 7,33 ile ikinciliğe oturdu. Ortalama da 3,33 Mbps ile AT&T'yi dördüncü olarak T-Mobile 0,35 gibi düşük bir ortalama ile takip etti.

Apple Campus'te ölçümlemimizi bitirdikten sonra hiç vakit kaybetmeden Google Campus'e devam ettik. Palo Alto'daki bu dev kampüs, Google'ın ana üssü konumunda. Gerçek bir üniversite kampüsünü andıran bu ortamda çalışanların mutluluğu gözlerinden okunuyor. Google çalışanlarının dinlendiği, yemek yediği ve sosyalleştiği kantin bölümünde oturduk. Ölçümlemimizi yaptık ve bazı Google çalışanlarıyla sohbet ettik. Kampüsteki Google bisikletlerine de binmeyi ihmal etmedik. Google Campus'teki 4G download ortalamaları dört operatörde de birbirine yakın sonuçlar verdi. Sprint 6,05 Mbps ile birinci, AT&T 5,39 ile ikinci oldu. Verizon'ın 5,04 Mbps'lik ortalamasını T-Mobile 4,27 Mbps ile takip etti.

Silikon Vadisi'ndeki ölçümlerin genel havası, o güne kadarki ölçümlere göre ortalama sayıldığından, üzerine söylenecek fazla bir şey de bulamıyoruz. Şehir ortalamasında Sprint'in şaşırtan birinciliğini de vurgulamakta fayda var. 7,08 iyi bir ortalama oldu. Verizon'ın 6,13'lük ikinciliğini AT&T ile T-Mobile'ın 4,36 ve 2,31'le ortalamalarla izledi.

SAN JOSE / SİLİKON VADİSİ ŞEHİR ORTALAMASI



* PCnet Mayıs 2012 sayısında yayımlanan Türkiye 3G testinde Trabzon'a ait en yüksek ortalama baz alınmıştır.



Hiçbir eyaletin sınırları içinde yer almayan tek Amerikan şehri olan Washington'da Beyaz Saray'dan US Capitol'e, Pentagon'dan Dupont Circle'a tüm simgesel yerleri test noktası olarak seçtik.

Eminiz ki pek çoğunuz Washington DC'deki o DC'nin anlamını merak etmenize rağmen üşengeçlikten araştırmadınız. Konuya oradan girerek bir bilgi kırıntısı sunmuş olalım. D.C. kısaltmasının açılımı "District of Columbia" ve Kolumbiya Bölgesi anlamına geliyor. Başkentimiz Ankara'nın kardeş şehri olduğu bilgisini de usulca bırakalım.

Karşımızda Ankara gibi gri ve soğuk bir şehir bulmayı beklerken, tüm resmiyetine rağmen tamamen şaşırtıcı biçimde rengârenk ve hayat dolu bir şehirle karşılaştık. Dünyanın süper gücünün başkenti elbette binaları ve simgeleriyle de bunu belli etmeliydi.

Otelimizin yakınında olduğu için ilk durağımız Dupont Circle oldu. Bu lokasyonda Verizon ile T-Mobile'in 8,05 Mbps ve 8,55 Mbps ortalamaları birbirine yakın sonuçlar verdiğine şahit olduk. AT&T'nin 5,35 Mbps download ortalaması kabul edilebilir seviyede sayılırdı. Fakat bu defa kara haber Sprint'ten geldi. 0,88 Mbps ile kaşlarını

çattı Sprint. Öyle düşük bir hız ki bu, tüm şehir ortalamasını bile tutup aşağıya çekecekti. En merak ettiğimiz yerlerden biri olan Beyaz Saray'ın olabildiğince yakınlarında ölçümler yapmak üzere harekete geçtik. Güvenlik sebebiyle elbette Beyaz Saray'ın bahçesinde test yapamazdık. Fakat hemen karşısındaki alanda ölçümler yapma şansı elde ettik. Bu defa coşan operatör T-Mobile oldu. Tutabile-ne aşk olsun! 10,63 Mbps download ortalaması ile bu noktada birinci çıkan T-Mobile'i Sprint 8,43 Mbps ile izlerken AT&T 3,09'da kaldı. Verizon ise şaşırtıcı bir ortalama ile 1,47 Mbps'de çakılıp kaldı.

Taksiye atladığımız gibi kendimizi Amerika'nın en önemli simgelerinden biri olan US Capitol'ün ön bahçesinde bulduk. US Capitol'ü çoğu insanın Beyaz Saray san-

masının sebebi elbette renginin bembeyaz olması ve hakiki Beyaz Saray'dan daha gösterişli ve süslü olması. Açıkçası biz de daha çok yakıştırdık US Capitol'ü Beyaz Saray'lığa. Gelelim ölçümlere... Bu lokasyondaki ölçümümüzü, Tom Waits'in Green Grass

şarkısında bahsettiği gibi yeşil çimlerin üzerinde yaptık. T-Mobile bu noktada da uçuşlarda. 14,82 Mbps download ortalaması ile kendini aşan T-Mobile'i neredeyse 10 puan geriden Sprint takip etti. Eh, Verizon ve AT&T'ye de 2,73 ve 2,46 Mbps ortalamalarla avunmak kaldı.

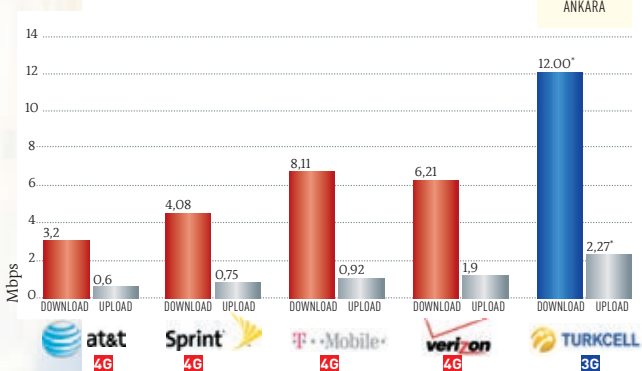
Pentagon City'de ölçümümüzü yapmaya başladık. Verizon bu lokasyonda kendini toparladı. 8,74 ile rahat bir birincilik alırken, rakipleri 3 Mbps seviyesinde takılıp kaldı.

Washington'ın son noktası olan Ronald Reagan Havalimanı'nda ölçümümüzü nispeten daha rahat yaptık. Washington gibi sıkı korunan bir şehirde her ne kadar sakıncalı bir iş yapmasanız da saatlerce bilgisayarda bir şeyler yapıp fotoğraf ve video çekmeniz bir takım güvenlik güçlerinin ilgisini çekebilir. Havaalanında Verizon 10,09 Mbps ile yine aldı yürüdü. Rakipleri yine 2-3 Mbps bandında süründüler. Washington geneline baktığımızda rüzgârın bu defa T-Mobile'dan yana estiğini görüyoruz. 8,11 Mbps gibi net bir şehir ortalaması elde eden T-Mobile'i Verizon 6,21 Mbps ile izledi. Sprint 4,08 Mbps ile makul bir üçüncülükte takılırken AT&T'nin 3,2 Mbps ortalaması, bu dev şirketten yana umutların tükenmesine yol açtı. Evet, AT&T bir şehirde daha sonlardaydı.



WASHINGTON ŞEHİR ORTALAMASI

1. T-MOBILE 2. VERIZON 3. SPRINT 4. AT&T



* PCnet Mayıs 2012 sayısında yayımlanan Türkiye 3G testinde Ankara'ya ait en yüksek ortalama baz alınmıştır.



Amerika'nın değil, dünyanın en farklı şehirlerinden bir olan New York, 4G testimizin son şehri oldu. Central Park, Wall Street, SoHo, Times Meydanı ve dahası... Amerika'nın 4G karnesi bu şehirde kendini belli etti.

Amerika'nın değil, dünyanın en farklı şehirlerinden bir olan New York, 4G testimizin son şehri oldu. İstanbul'a benzetebiliriz bir bakıma New York'u. Nasıl İstanbul, tüm Türkiye'den farklı ve bambaşka ise; New York'da tamamıyla Amerika'dan farklı ve kendine özgü.

JFK Havalimanı'ndan New York şehrinin merkezine, Manhattan'a giderken uzaktan gökdelenleri gördüğünüz ilk an içinizi bir heyecan, bir kıpırtı kaplar. New York heyecan verici bir şehirdir her şeyiyle. Manhattan'da binlerce yüksek bina neredeyse tepeleri birbirine deyecekmiş gibi sıralanmış dururken, gökyüzünü görmekte zorlanırsınız. Yağmurun nasıl yere kadar ulaşabildiğine şaşırırsınız ve sevinirsiniz ıslanırken. New York'ta kendinizi iyi hissedeceğiz onlarca yer var. Biz elbette ölçüm yapacağımız noktaları seçerken bu bahsettiklerimizden farklı kriterler göz önünde

bulundurduk.

Central Park'ı duymayan yoktur. Manhattan'daki o bina karmaşasının göbeğinde upuzun, kocaman bir yeşil alan Central Park. New Yorkluların koşup bisiklete bindiği, öylesine dolaşarak ruhlarını dinlendirdiği bir vaha. New York'taki ilk ölçümümüzü burada yaptık. Sprint şaşırtıcı bir 10,56 Mbps ortalaması yakalayarak lokasyonun birincisi oldu. Verizon ve T-Mobile'ın da az kalır yanı yoktu. 9,9 ve 8,71 Mbps ile takip ettiler Sprint'i. Yine garip kalan AT&T oldu; 3,24 Mbps download ortalaması ile bakakaldı. En anlamlı test noktalarımızdan biri sadece ekonominin nabzının attığı yerlerden biri olan Wall Street olacaktı ve sıra ona geldi.



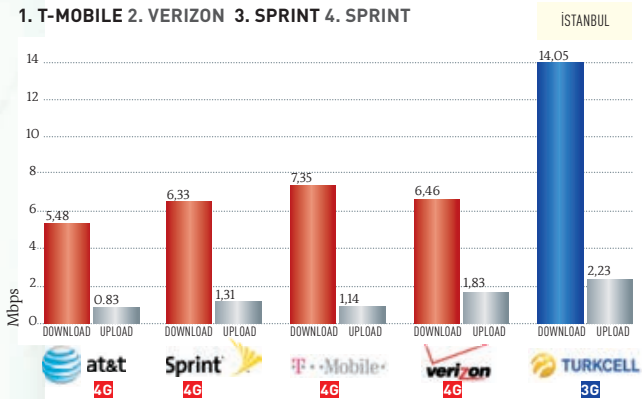
New York Borsası önünde gerçekleştirdiğimiz ölçümlerde T-Mobile 7,59 Mbps ile ilk sırada yer alırken, Sprint 6,93 ile ikinci oldu. Verizon 3,94'le Mbps ile yetinirken AT&T yine yaptı yapacağını. Böylesine merkezi bir konumda 1,86 Mbps download ortalaması bizde şaşkınlık yarattı.

Öyle ki, hemen Wall Street'teki AT&T bayiiine giderek bir müşteri gibi sorular sorduk. Bağlantı hızının düşüklüğünden yakındık, veryansın ettik. Fakat gelin görün ki, oradaki görevli bu hızların normal olduğunu söyledi. Israrımız üzerine bizi çağrı merkezinden teknik kişilerle görüştük. Fakat oradaki kişi de benzer açıklamalar yaptı. İlgili konuşmalarımızın saati ve detayına dair e-posta birkaç dakika sonra e-posta kutumuza düştü.

Sonraki durağımız, New York liman bölgesi olan South Seaport oldu. Meşhur Brooklyn Köprüsü'nün manzarasına bakarak ölçümümüzü yaptık. Verizon'ın 9,41 Mbps ortalaması Hızır gibi yetişti lakin şehir ortalamasına etkisi ne olacak göreceğiz. AT&T 6,34 Mbps ortalamayla kendini affettirmeye çalışır gibi görünüyor olsa da iş işten geçmişti artık. Sprint'in 3,3 Mbps ortalaması hani neyse de, T-Mobile'ın 0,68 Mbps sonucu dengeleri bir kez daha alt üst etti. Bakalım şehir ortalamasına bu sonuçlar nasıl etki gösterecekti.

"New York'un Cihangiri" olarak nitelendirdiğimiz mahallesi SoHo'daki ölçümümüz bir hayli keyifli geçti. T-Mobile ani bir çıkışla 14,01 Mbps ortalamaya oturdu "yarışta ben de varım" dercesine. AT&T ise 7,82 ile bir kez daha af diliyordu. Sprint ve Verizon ise 5,81 ile 3,8 Mbps seviyelerinde kaldı.

NEW YORK ŞEHİR ORTALAMASI



* PCnet Mayıs 2012 sayısında yayımlanan Türkiye 3G testinde İstanbul'a ait en yüksek ortalama baz alınmıştır.



AMERİKALI operatörlerin 4G kritiği

Operatörlerin Amerika Birleşik Devletleri'nde test yaptığımız şehirlerdeki genel performansını değerlendirdik ve ortaya çıkan tabloyu yorumladık.



AT&T

AT&T için ne söyleyebiliriz ki? Rakamlar ortada. İnanın bizi en çok şaşırtan operatör AT&T oldu. Yılmaz Erdoğan'ın Vizotele filminde hayırsız evlat Ahmet, eski bir öğretmenlerinin, yaşadıkları şehir için "hayal kırıklığının başkenti" sözünü hatırlatıyordu arkadaşlarına bir anekdottan bahsederken. Bizim için de AT&T işte böyle bir hayal kırıklığı yarattı. Geçmiş yıllarda Amerika'nın yerel yayınları tarafından yapılan testlerde inişli çıkışlı bir performans sergileyen AT&T'nin son dönemde çok yoğun biçimde şikayet aldığını; ve hatta iPhone 5'in AT&T ile kontratlı satış şartının pek çok tüketiciyi isyan ettirdiğini biliyorduk. Genel olarak kullanıcıların sık sık kesinti şikayetinde bulunduğu AT&T'nin 4G performansı tek kelimeyle yerlerdeydi. Yaptığımız ölçümlerde, ABD genel ortalamasında 4,91 Mbps ile sonuncu gelmeleri bir yana; tüm şehirlerde birinciliği geçtik, ikinci dahi olamaması garibimize gitti. Sadece San Francisco ve San Jose/Silikon Vadisi'nde üçüncü olabildi. En büyük başarısı da budur. Tablolar, ekran görüntüleri ve videolar her şeyi anlatıyor zaten.

Verizon

Amerika 4G Testi'nin tüm ortalamalarda en başarılı operatör Verizon olarak karşımıza çıktı. 7,05 Mbps'lik ABD genel download ortalamasını, 2,13 Mbps'lik upload ortalaması takip etti. Verizon'ın şehir bazında download ortalamaları da diğer operatörlere göre daha istikrarlı. San Francisco'da 8,75 Mbps hız ortalaması Verizon'ın en hızlısı oldu. San Jose, New York ve Washington'da Verizon'ın 6 Mbps bandına hapsolması dikkat çekici. Los Angeles'ta ise 7,68 Mbps gibi bir ortalama ortaya çıktı. Verizon'ın modem ve şebekeye bağlanma, bağlı kalma ve fiyatlandırma konusunda rakiplerine nazaran iyi durumda olduğunu da söylememizde fayda var. Reklamlarında "Amerika'nın en hızlı 4G şebekesi bizde" diyen Verizon'ın bu sözünün doğruluğunu bizim testimiz de kanıtladı. Fakat gelin görün ki; bahsi geçen ortalama hız, Türkiye'deki 3G performansının gerilerinde kaldı.

T-Mobile

Bu testin ikincisi olarak kayıtlarımıza geçen T-Mobile'ın şehirler ve noktalar arasında istikrarsız performans izlemesi belirleyici oldu. Bazı lokasyonlarda ve şehirlerde çok ciddi hız kayıpları veren T-Mobile'ın genel ortalamalarda Verizon'ın gerisinde kalması şaşırtıcı değildi. Fakat her şeye rağmen, 5 şehrin 2'sinde birinciliği elde etmeyi bildi. Washington'daki 8,11 Mbps ortalaması dikkat çekiciydi. New York'ta 7,35 Mbps'de tutunurken, Los Angeles ve San Francisco'da 6,5 Mbps seviyesinde kaldı. Fakat öyle görünüyor ki, T-Mobile'ın en ciddi ve şaşırtan kaybı Silikon Vadisi'nde gerçekleşti. 2,31 Mbps gibi bir hayal kırıklığını şirket nasıl açıklayabilir bilmiyoruz.

4G USB modemiyle testimizde yarışan T-Mobile'ın kurulum, bağlantı ve data paketi konusunda rahat olduğunu söyleyebiliriz. Elde ettiği ortalama ve iki şehirde üstün çıkması sebebiyle biz T-Mobile'ı, Verizon ile birlikte birinci seçiyoruz.

Sprint

Bu testin sürpriz operatörü kesinlikle Sprint oldu. Amerika'da geçtiğimiz sene yapılan testleri incelediğimizde Sprint'in genellikle son sıralarda yer aldığını görmüştük. Anlıyoruz ki geçen süre içinde şirket 4G altyapısına yatırımı artırmış. Mamafih yine de bu gelişme onu sadece iddialı bir üçüncülükte tutmaya yetebildi. Şehir ortalamalarına baktığımızda, Sprint'in istikrarlı bir grafik çizdiğini söyleyebiliriz. San Jose/Silikon Vadisi birincisi olarak 7,08 Mbps'lik bir performans göstermesi takdire değer. Diğer şehirlerde de 4-5-5-6 Mbps ortalamalarında kalarak nispeten tutarlı bir performans sergilemiş oldu. Sprint'in en hızlı olduğu nokta, New York Central Park'ta 10,56 Mbps ortalama olarak gerçekleşti. San Francisco Golden Gate'teki 0,13 Mbps faciasını ve Washington Dupond Circle'daki 0,88 Mbps tatsızlığını saymazsak, nokta bazındaki ortalamalarda da Sprint genel bir tutarlılık sergiledi.

Türkiye'deki 3G ABD'deki 4G'yi solladı

Amerika'nın 5 şehrinde, 5 uçak yolculuğuyla 25 bin kilometre havada yol kat ederek gerçekleştirdiğimiz 4G testinde elde ettiğimiz sonuçlar; Amerikalı operatörlerin sunduğu 4G hızının, Türkiye'deki 3G'den yavaş olduğunu ortaya koydu.

Mobil bağlantı testleri konusunda biriken deneyimimiz, Amerika'daki 4G şebekelerini ölçerken işimize yaradı. Coğrafi olarak çok daha büyük bir alanda, imkanlarımızın el verdiği ölçüde ölçüm yaptık. Amerika'nın en önemli 4 şehrini ve pek çok açıdan bizim için özel anlam taşıyan Silikon Vadisi'ni gezmek, 21 ayrı lokasyonda 4 operatör için tekrara dayalı ölçümler yapmak yoğun ve yorucu bir çaba gerektirdi. Elde ettiğimiz sonuçlar her ne kadar 4G teknolojisinin aklımızda yarattığı illüzyonu yerle bir etse de, ülkemizin mobil genişbant konusunda sahip olduğu değeri ve gücü anlamamız ve kanıtlamamız açısından büyük önem taşıyordu.

Amerikan operatörleri, Türkiye'de elde ettiğimiz download ortalamalarına göre epeyce gerilerde kaldı. Benzer durum upload performansı için de geçerli. Amerika 4G testimizde öne çıkan bazı

detayları şu şekilde maddeler halinde sunabiliriz:

- Şehir ortalamalarında Verizon ve T-Mobile ikiye birincilik elde etti. Sprint ise Silikon Vadisi'nin birincisi oldu.
- Hayal kırıklığı yaratan AT&T hiçbir şehirde birinci olamadı. Bunun daha da kötüsü, hiçbir şehirde ikinci dahi gelmedi!
- Amerika'da en yüksek şehir ortalaması San Francisco'da 8,75 Mbps elde eden Verizon'ın oldu.
- Amerika'nın en düşük şehir ortalaması ise silikon Vadisi'nde 2,31 Mbps ile T-Mobile'a ait.
- ABD genel ortalamada en yüksek hız 7,05 Mbps ile Verizon'a ait. Türkiye'de en yüksek ortalama hız, 11,91 Mbps olarak Turkcell'e ait durumdaydı.
- ABD genel ortalamada en yüksek upload hızı 2,13 Mbps ile Verizon'a ait. Türkiye'de PCnet'in testinde Turkcell'in genel ortalamada upload hızı 2,37 Mbps olarak gerçekleşmişti. 🇹🇷

	VERIZON		T-MOBILE		SPRINT		AT&T		TURKCELL*		
ŞEHİRLER	DOWNLOAD	UPLOAD	DOWNLOAD	UPLOAD	DOWNLOAD	UPLOAD	DOWNLOAD	UPLOAD	DOWNLOAD**	UPLOAD**	ŞEHİRLER
LOS ANGELES	7,68	2,19	6,57	0,88	5,41	0,97	4,8	1,19	12,96	2,68	İZMİR
SAN FRANCISCO	8,75	2,07	6,72	1,2	5,09	0,8	6,69	1,23	12,27	2,88	ERZURUM
SİLİKON VADİSİ	6,13	2,65	2,31	1,26	7,08	1,26	4,36	0,9	11,84	1,85	TRABZON
WASHINGTON	6,21	1,9	8,11	0,92	4,08	0,75	3,2	0,6	12	2,27	ANKARA
NEW YORK	6,46	1,83	7,35	1,14	6,33	1,31	5,48	0,83	14,05	2,23	İSTANBUL
AMERİKA	7,04	2,12	6,21	1,08	5,59	1,01	4,90	0,95	12,62	2,38	TÜRKİYE

* PCnet Mayıs 2012 sayısında yayımlanan Türkiye 3G testindeki hız ortalaması en yüksek operatör.

** PCnet Mayıs 2012 sayısında yayımlanan Türkiye 3G testindeki en yüksek ortalama baz alınmıştır.

RAKAMLARLA AMERİKA 4G TESTİ

672
ÖLÇÜM

5
ŞEHİR

4
OPERATÖR

21
LOKASYON

25.000
KİLOMETRE UÇAK
YOLCULUĞU

26
SAAT TEST SONRASI
MASABAŞI ÇALIŞMA

33
SAAT UÇAKLA
GÖKYÜZÜNDE YOLCULUK



SONY XPERIA ION HD deneyimi cebinizde

TL Fiyat: Belli değil

Sony, Xperia serisinde konumlandığı ion modeli ile kullanıcılara bambaşka bir deneyim yaşatmayı hedefliyor. Telefonda öncelikle görsellik dikkat çekiyor. Tek renk seçeneği siyah var ve ön yüzün neredeyse tamamı ekranla kaplı. 4.55 inç büyüklüğündeki LED aydınlatmalı ekranda 720 x 1280 piksel gibi yüksek bir çözünürlük elde ediliyor. Yüksek çözünürlük, uygulamaların yanı sıra internet gezintilerinde ve telefonun yüksek çözünürlükteki kamerasıyla çekilen içeriklerin detaylı bir şekilde görüntülenmesinde büyük bir pay sahibi. Sony Xperia ion'da Qualcomm'un MSM8260 kodlu çift çekirdekli işlemcisi bulunuyor. 1,5 GHz frekansında çalışan işlemci performansı açısından gayet tatmin edici. Sunulan 16 GB'lık dahili depolama alanının 13,2 GB'lık kısmı kullanıcılara ayrılmış durumda. Yer verilen Micro SD bellek kartı yuvası sayesinde 32 GB artış sağlayabilirsiniz. Google'ın Android 4.04 işletim sistemine sahip olan Sony Xperia ion'un kamerası 12,1 MP çözünürlükte. Sony'ye ait teknolojiler sayesinde sonuçlar yükseliyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ŞEBEKE	GSM 900 / 1800 / 1900
KAMERA	1.3 MP ön, 12.1 MP arka
EKRAN	4.55 inç [720x1280 piksel]
BELLEK	16 GB + Micro SD
BATARYA	1900 mAh

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%30)	96
İNTERNET (%20)	96
MULTİMEDYA (%20)	98
TELEFON İŞLEVİ (%20)	98
UYGULAMA DÜKKANI (%10)	98

CHIP çok iyi (97)



PENTAX K-30 Macerada sınır tanımıyor

TL Fiyat: 1899 TL

Pentax K-30, hayatın her döneminde yanınızda olmayı hak eden bir fotoğraf makinesi. DSLR kategorisinde giriş seviyesinde bulunan ancak özellikleri ile orta seviyeye yaklaşan üründe siyaha ek olarak kullanıcılara beyaz ve mavi renklerin sunulması ilk artı notu kazandırıyor. Gövde içinde yer verilen görüntü sabitleme mekanizması ve doğal şartlara olan dayanıklılık da dikkat çeken özelliklerden biri. Makine sadece darbelere karşı değil toza, kuma hatta suya bile dayanıklılık göstererek sınıfındaki benzerlerinin önüne geçmeyi başarıyor. 3.0 inç büyüklüğünde bir LCD ekrana sahip olan Pentax K-30, 16.3 MP çözünürlükte fotoğraf çekebiliyor. 1080p çözünürlükte video kaydının desteklenmesi de olmazsa olmazlar arasında. Düğmelerin yerini ve makinenin kullanımını oldukça beğendik ancak HDMI çıkışı yer verilmemesi önemli bir eksiklik. Kullanıcı dostu bir fotoğraf makinesi olan Pentax K-30 özellikleri ile size standartlardan daha fazlasını yaşatmaya aday. Üstelik zorlu sahnelerde de sizi yalnız bırakmıyor ve işinizi kolaylaştırıyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÇÖZÜNÜRLÜK	4928 x 3264 (16.3 MP)
ODAK ARALIĞI	18 - 55 mm [3x]
ISO ARALIĞI	100 - 25600
HAFIZA (DAHİLİ / GENİŞLETİLEBİLİR)	- / SD
BOYUTLAR / AĞIRLIK	130 x 97 x 71 mm/650 gr

DEĞERLENDİRME

GÖRÜNTÜ KALİTESİ (%40)	93
DONANIM (%20)	95
KULLANIM (%20)	94
ERGONOMİ (%10)	94
TAŞINABİLİRLİK (%10)	95

CHIP çok iyi (94)



GIGABYTE H77N-WIFI Mini ITX'te yüksek performans

TL Fiyat: 257 TL

GIGABYTE'in H77N-WiFi modeli de her zaman karşınıza çıkmayacak değerli bir seçenek olarak göze çarpıyor. Mini ITX standardında geliştirilen anakartın, biraz daha iyileştirilmiş overclock yeteneği dışında neredeyse hiçbir farka sahip olmayan bir de Z77N-WiFi adlı kardeş modeli var. Overclock düşünmeyenler için, ki Mini ITX için doğrusu da bu, H77N-WiFi daha iyi bir tercih olacaktır. Intel'in LGA 1155 soketini üzerinde bulunduran anakartta Core i7'den Celeron'a kadar birçok işlemci kullanılabiliyor. Yer verilen çift bellek yuvasında toplamda 16 GB kit kullanımı da mümkün. Hatta entegre görüntü çıkışı düşünmüyorsanız PCI Express 3.0 destekli x16 yuvada bir grafik kartı da kullanabilirsiniz. Anakartta SATA 6.0 Gbps ve USB 3.0 gibi yenilikçi aktarım teknolojileri de var ve dahası üzerindeki Wi-Fi (802.11n) / Bluetooth 4.0 kartı da kullanılmayı bekliyor. GIGABYTE H77N-WiFi rakibi olmayan bir model denilebilir. Üst düzey anakartlarda görülebilecek tüm özellikleri sadece 17 x 17 cm'lik bir alanda yani Mini ITX standardında kullanıcılara sunuyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

DESTEK	Intel LGA 1155
YONGA SETİ	Intel H77
BELLEK	2 x DDR3 1600 MHz
ARKA PANEL	2 x USB 3.0, 2 x HDMI,...
YAPI	Mini ITX

DEĞERLENDİRME

DONANIM ÖZELL. (%50)	94
PERFORMANS (%20)	94
KULLANIM (%10)	96
OVERCLOCK (%10)	88
KUTU İÇERİĞİ (%10)	97

CHIP çok iyi (94)



ICONBIT NETTAB MATRIX II “Fiyat / Performans” diyenlere özel

TL Fiyat: Belli değil

iconBIT yenilikçi ürünlerle ön plana çıkan bir firma. Ürün yelpazesinde herkesin dikkatini çekebilecek türde çeşit var ve ilk olarak 7 inç'lik tablet olan NetTAB Matrix II'yi ağırlıyoruz. Açık olmak gerekirse iconBIT NetTAB Matrix II'nin 7 inç seviyesindeki diğer rakiplerinden görünüm adına benzer bir farklılığı yok. iconBIT NetTAB Matrix II'nin 7 inç'lik ekranında 1024 x 600 piksel çözünürlük destekleniyor. Ekranın IPS olması özellikle multimedya konusunda tabletin bir basamak daha üstün olmasını sağlıyor; çünkü görüş açısı sorunları tamamen çözülüyor. Görev yapan işlemci çift çekirdekli ve Cortex'in 1.5 GHz frekansındaki A9 modeli. Günümüzde olmazsa olmazlardan biri haline gelen Google Android 4.0 işletim sistemi de yerini almış durumda. Sunulan dahili hafızanın 8 GB olması, cömertliğin bir göstergesi. Ek olarak Micro SD hafıza kartlarından faydalanılarak artış yapılabilir. Öte yandan kutudan gelen USB kablo sayesinde harici depolama ürünleri veya USB destekli 3G modemlerin de bağlanabilmesi mümkün.

TEKNİK ÖZELLİKLER

EKRAN	7 inç / 1024 x 600
İŞLEMCI	1.5 GHz
İŞLETİM SİSTEMİ	Google Android 4.0
DEPOLAMA	8 GB
AĞIRLIK	330 gram

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	94
EKRAN (%20)	94
DONANIM (%15)	92
TAŞINABİLİRLİK (%15)	93
BAĞLANTILAR (%10)	95

CHIP çok iyi (94)



ASUS R.O.G. MATRIX HD7970 PLATINUM Hem çok hızlı hem sessiz

TL Fiyat: 1379 TL

En akıcı ve en detaylı oyun performansını elde etmek isteyen kullanıcılar için tamamen elden geçirilmiş ve oldukça sıra dışı bir ürün olan Asus R.O.G. Matrix HD7970 Platinum, piyasadaki lider grafik kartlarından biri. Oldukça performanslı olan DirectCU II (yüzde 20 daha soğuk ve üç kat daha sessiz) soğutma sistemiyle donatılmış olan kart üç yuva işgal ediyor ve 28 cm'yi aşan bir uzunluğa sahip. Baskı devre üzerinde voltaj ölçümü için noktalar ve fan hızını en yüksek devire yükseltmeniz için bir düğme bulunuyor. Öte yandan Asus, karta hem baskı devre üzerinde konumlandırılan artı ve eksi tuşlarından, hem de işletim sistemi altından overclock uygulanabilecek ek bir yonga da eklemiş. Yapılan bir hatada tıpkı anakartlarda olduğu gibi “Safe Mode” düğmesi kullanılabiliyor. İki adet 8 pin bağlantıya gereksinim duyan kartta yük durumu “Matrix LED Load Indicator” teknolojisi ile renkli olarak kullanıcılara bildiriliyor. İki adet DVI ve dört adet DisplayPort arabirimi üzerinden görüntü alınabiliyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

GRAFİK İŞLEMCI	1050 MHz
BELLEK	3 GB/6600 MHz/384 bit/GDDR5
ÜRETİM TEKNİĞİ	28 nm
GÜÇ BAĞLANTISI	2 x 8 pin
ARABİRLER	2 x DVI, 4 x DisplayPort

DEĞERLENDİRME

DONANIM (%50)	97
PERFORMANS (%20)	98
KULLANIM (%10)	95
OVERCLOCK (%10)	98
KUTU İÇERİĞİ (%10)	96

CHIP çok iyi (97)



İNCA INC-341FX Sağlığınızı gözardı etmeyin

TL Fiyat: 27 TL

Inca'nın yeni taşınabilir bilgisayar soğutucularından biri olan Inca INC-341FX, hem bilgisayarınızın hem de sizin sağlığını düşünüyor. 160 mm'lik bir fanın tercih edildiği soğutucunun çalışma sırasındaki sesini duymanız mümkün görünmüyor. 1400 rpm'lik devir hızına bağlı olarak ortaya çıkan 44 CFM'lik hava akışı takdire değer bir yön. 1050 gram ağırlığı ve başarılı tasarımı sayesinde bilgisayarınızın çantasına da kolaylıkla girebilen ürün 370 x 265 x 33 mm boyutlarda. Fan etkinliğini tek bir düğme ile kontrol edebilen Inca INC-341FX'in üzerinde USB arabirimlerinizi çoklayabilmek için arabirimlere de yer veriliyor. Etkili bir soğutma için Inca INC-341FX'in yüzeyinin tamamı ızgaralı bir yapı ile kaplanmış durumda. Taşınabilir bilgisayarınızın kaymasını engelleyecek olan özel malzemeler de dikkat çeken detaylar arasında. Inca INC-341FX'i isteğinize bağlı olarak dört farklı açıyla kullanabilirsiniz. Böylece bileklerinizin ve boynunuzun uzun süren saatler sonunda yorulmasının önüne geçebilirsiniz. Inca INC-341FX bütçe dostu bir ürün.

TEKNİK ÖZELLİKLER

UYUMLULUK	7 inç - 15.6 inç
FAN	160 mm (1400 rpm)
MALZEME	Plastik
BOYUTLAR	370 x 265 x 33 mm
GÜRÜLTÜ SEVİYESİ	15 dBA

DEĞERLENDİRME

DONANIM ÖZELL. (%50)	92
PERFORMANS (%20)	91
KULLANIM (%10)	88
ERGONOMİ (%10)	93
TAŞINABİLİRLİK (%10)	90

CHIP çok iyi (91)



ASUS NEXUS 7 7 inç'lik en iyi tabletlerden biri

TL Fiyat: Belli değil

Asus ve Google'ın geliştirmesi sonucunda ortaya çıkan Nexus 7, Google'ın Android işletim sisteminin 4.1 sürümünü ilk kez sunan model olmayı başarıyor. Asus Nexus 7'nin elinde sadece 7.0 inç olduğu halde dört çekirdekli bir platformu barındıran ilk tablet olması gibi bir unvan da var. Yüksek batarya kapasitesi sayesinde kullanıcılara 9,5 saat çalışma ömrü sunan Asus Nexus 7 alanında kesinlikle devrim yapmayı başarıyor. 10,4 mm kalınlığa ve 340 gram ağırlığa sahip olan Asus Nexus 7'de Corning firmasının Fit Glass teknolojisi uygulanıyor. 1280 x 800 piksel çözünürlükteki ekranda IPS teknolojisinden yararlanılıyor. 4325 mAh'lık bir bataryaya sahip olan Asus Nexus 7, 1,2 GHz hızında çalışan dört çekirdekli işlemciyi ve NVIDIA'nın Tegra 3 platformunu çok rahat bir şekilde besliyor. GPS, Bluetooth 3.0, NFC, elektronik pusula, jiroskop, parlaklık ve hareket algılayıcı gibi birçok özelliği bulunan tablette Smart Cover ile birlikte ekranın kapatılması ve açılması da denetlenebiliyor. Asus Nexus 7, rakiplerine örnek olacak bir ürün.

TEKNİK ÖZELLİKLER

EKRAN	7.0 inç / 1280 x 800
İŞLEMCI	1.2 GHz
İŞLETİM SİSTEMİ	Google Android 4.1
DEPOLAMA	8 GB / 16 GB
AĞIRLIK	340 gram

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	99
EKRAN (%20)	99
DONANIM (%15)	99
TAŞINABİLİRLİK (%15)	95
BAĞLANTILAR (%10)	97

CHIP çok iyi (99)



GP PORTABLE P. GPXPB20 Biten şarjlar başınızı ağrıtmaz

TL Fiyat: 84 TL

Günlük hayatımızda taşınabilir ürünlerin sayısı son yıllarda bir hayli artış gösterdi. Herkesin akıllı telefonu mutlaka var ancak fotoğraf makinesi, tablet ve oyun konsolu gibi teknolojik oyuncaklar da büyük bir yüzdeye sahip. Çok fazla ürün taşımanın güzel bir şey olduğunu kabul etmeyenlerdeniz ancak yine de kendinizi GP Portable PowerBank GPXPB20 gibi bir ürünle garanti altına almanızda fayda var. GP Portable PowerBank GPXPB20 taşınabilir bir şarj cihazı ve 4000 mAh kapasitede bir Li-ion batarya içeriyor. USB arabirimi aracılığı ile bilgisayarınızdan veya bir adaptör yardımıyla kolaylıkla şarj edilebiliyor. Üstün kapasite sayesinde akıllı telefonunuzda 16 saate kadar aktif kullanım süresi elde edebilirsiniz mümkün. GP Portable PowerBank GPXPB20'nin güç çıkışı 1A desteği sunduğundan birçok tabletin de şarj edilebilmesi mümkün. Cihazınızın orijinal kablolarını GP Portable PowerBank GPXPB20'a bağlamanız şarjı başlatmanız adına yeterli. Üründe LED'ler yardımıyla doluluk seviyesi de kullanıcılara görsel bir şekilde gösteriliyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

PİL TÜRÜ	7.0 inç / 1280 x 800
KAPASİTE	1.2 GHz
GÜÇ ÇIKIŞI	Google Android 4.1
GÖSTERGE	8 GB / 16 GB
BOYUTLAR	340 gram

DEĞERLENDİRME

PERFORMANS (%40)	99
KULLANIM (%20)	93
DONANIM ÖZELL. (%15)	94
VERİMLİLİK (%15)	99
TASARIM (%10)	94

CHIP çok iyi (97)



BUFFALO AIR STATION 1750 802.11ac ile 1300 Mbps rekor hız

TL Fiyat: Belli değil

Buffalo Air Station 1750 aslında bir kablosuz yönlendirici. Fakat bünyesinde yepyeni bir standardı barındırarak gelmiş geçmiş en yüksek hızlardan birini sunuyor. Buffalo Air Station 1750 aslen bir yönlendirici olduğu için modem bağlantısı ile beraber kullanılmalı. Arka tarafa yerleştirilmiş olan dörtlü ethernet bağlantısından dört cihaza 1000 Mbps standardında ağ bağlantısı sağlanabiliyor. Ayrıca dikkat çeken detaylardan bir diğeri de olmazsa olmazlardan olan USB bağlantısı. USB bağlantısına ekleyeceğiniz bir yazıcıyı veya taşınabilir diskini ağ ortamında erişilebilir hale getirebilirsiniz. Buffalo Air Station 1750'nin fark yarattığı nokta ise kablosuz erişim. 2.4 GHz ve 5.0 GHz olmak üzere iki farklı yayın teknolojisini aynı anda bünyesinde barındıran yönlendiricide 2.4 GHz yayın 802.11n standardında yapılıyor ve 450 Mbps hız sunuluyor. 5.0 GHz destekli yeni nesil yayında ise 802.11ac standardı söz konusu. Uygun bir adaptörle teorik olarak 1300 Mbps gibi rekor bir hız elde edilebiliyor. Ancak pratikte elbette bu hıza ulaşamıyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ETHERNET	4 x 10 / 100 / 1000 Mbps
YAYIN	802.11n / 802.11ac
HIZ	450 Mbps / 1300 Mbps
ANTEN	5 dBi
BOYUTLAR	212 x 183 x 34 mm

DEĞERLENDİRME

PERFORMANS (%40)	95
KULLANIM (%20)	99
DONANIM ÖZELL. (%15)	97
VERİMLİLİK (%15)	95
TASARIM (%10)	97

CHIP çok iyi (97)

POPULAR SCIENCE KASIM SAYISINDA

NÜKLEER SULARIN KORKUSUZ DALGIÇLARI

- İnsan DNA'sıyla veri aktarımı mümkün mü?
- Yeni başlayanlar için uzay madenciliği kılavuzu
- Mükemmel bir uzay kıyafeti işte böyle olmalı.
- Nükleer suların korkusuz dalgıçları



KASIM SAYISINI
KAÇIRMAYIN!



AIRLIVE WL-1700USB

Tüm sorunlar için tek bir ürün

TL Fiyat: 89 TL

Ağ ve iletişim ürünlerinde deneyimli bir marka olan AirLive, WL-1700USB model kablosuz ağ adaptörüyle piyasadaki standart çizginin dışına çıkmayı başarıyor. Ürünün görevi elbette öncelikli olarak bilgisayarınızı kablosuz ağa bağlanmaya hazır hale getirmek. AirLive WL-1700USB, menzil sorununu da çözümlüyor. USB arabiriminden bilgisayara bağlanan AirLive WL-1700USB'de 802.11g teknolojisine destek veriliyor. Ulaşılabilen hız teorik olarak 54 Mbps seviyesinde. Hıza yönelik donanım yatırımınız yoksa veya başka bir deyişle kablosuz ağ üzerinden sürekli yüksek boyutlu dosya transferi yapmıyorsanız yeterli geleceğini söyleyebiliriz. Ürünün üzerinde yer verilen antenin 5 dBi gücüne olması hiç şüphesiz en önemli yönlerden biri. Güçlü anten sayesinde çekim alanı standart ürünlere kıyasla 2-3 kat artabiliyor. İsteğe bağlı olarak antenin sökülebilmesi ve daha güçlü bir antenin kullanılması da mümkün olabiliyor. AirLive WL-1700USB'nin dikkat çekici özelliklerinden biri de yazılım desteğiyle erişim noktası olarak kullanılabilmesi.

TEKNİK ÖZELLİKLER

BAĞLANTI	USB
ETHERNET	Yok
YAYIN	802.11g
HIZ	54 Mbps
ANTEN	5 dBi

DEĞERLENDİRME

DONANIM ÖZELL. (%40)	89
PERFORMANS (%20)	88
KURULUM VE KULL. (%20)	91
ERGONOMİ (%10)	90
GÜÇ TÜKETİMİ (%10)	90

CHIP iyi (89)



KINGSTON DATATRAVELER R3.0

USB 3.0 ile hız avantajı sağlıyor

TL Fiyat: 139 TL

Kingston DataTraveler R3.0'ın kapasite seçenekleri arasında 16 GB, 32 GB ve 64 GB var ve birçok kullanıcı için inceleme sayfamızda yer verdiğimiz 32 GB en iyi seçeneklerden biri olacaktır. Kingston DataTraveler R3.0'ın elektrik mavisi ve siyah tonlarında tercih edilen renkleri sıra dışı bir görünüme sahip olması adına yeterli. Gövdede tercih edilen malzeme silikon. Böylece bellek düşse bile hasar görmüyor ve aynı zamanda günlük kullanımlarda çizilmelere maruz kalmayıp yepyeni görünümünü sürekli olarak koruyor. Benzer şekilde suyun içine düşse veya üzerine su dökülse bile standart belleklere göre daha fazla direnç gösteriyor. Fabrika verilerine göre saniyede 70 MB okuma ve 30 MB yazma değerleri elde ediliyor. Microsoft Windows ve diğer işletim sistemlerinde sorunsuz bir şekilde kullanılabilen ürünün beş yıl garanti süresi var. Öte yandan kullanıcılara verileri organize etme, düzenleme ve daha birçok noktada kolaylık sağlayan urDrive yazılımı da ürünle birlikte hediye ediliyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

KAPASİTE	32 GB
ARABİRİM	USB 3.0
TASARIM	Kapaklı
DAYANIKLILIK	Var
BOYUTLAR / AĞIRLIK	70 x 22 x 12 mm / 17 gr

DEĞERLENDİRME

DONANIM (%25)	93
OKUMA PERFOR. (%25)	90
YAZMA PERFOR. (%25)	90
GARANTİ (%10)	90
EK ÖZELLİKLER (%15)	90

CHIP çok iyi (91)



RODE VIDEOMIC PRO

Sesteki detayları atlamayın

TL Fiyat: 472 TL

Günümüzün teknolojik cihazları üzerinde bulunan mikrofonlar vasatın ötesine pek de geçemeyen bir performans sergiliyor. Eğer görüntü kadar sese de önem veriyorsanız veya video / ses kaydıyla profesyonel düzeyde ilgilyseniz Rode'nin VideoMic Pro ürününü inceleyebilirsiniz. DSLR fotoğraf makineleri için geliştirilmiş bir mikrofon olan Rode VideoMic Pro'da olası sarsıntıların mikrofon tarafından algılanmaması için titreşim emici bir gövde kurgusuna yer veriliyor. Mikrofon silikon tutucular üzerinde ayrıca taşıyor ve sarsıntılar kesinlikle gürültü olarak mikrofonu iletilmiyor. Üzerinde -10 dB, 0 dB ve +20 dB olmak üzere üç farklı hassasiyet ayarı bulunduran mikrofon, günümüzde en işlevsel olarak kabul edilen Shotgun tipinde ve kesinlikle kalabalık oluşturmuyor. Fotoğraf makinesiyle olan bağlantı ise 3.5 mm'lik kablo üzerinden sağlanıyor. Güç ihtiyacını 9V'luk bir pil ile karşılayan Rode VideoMic Pro'nun 70 saatten daha fazla ses kaydedebilmesi söz konusu. Elde edeceğiniz sonuçlara şaşıracığınızı şimdiden söyleyelim.

TEKNİK ÖZELLİKLER

TASARIM	Shotgun
YAPI	Kondenser
BAĞLANTI	3.5 mm
GÜÇ	9V pil
FREKANS ARALIĞI	40 Hz - 20 kHz

DEĞERLENDİRME

DONANIM ÖZELL. (%50)	97
PERFORMANS (%20)	97
KULLANIM (%10)	96
UYUMLULUK (%10)	96
BAĞLANTILAR (%10)	97

CHIP çok iyi (97)



GSMART G1355 Çift SIM'li ve Google Android'li

TL Fiyat: 548 TL

Ülkemizdeki telefon kullanıcıları aslında GSmart markasına çok da uzak değil ancak güncellenen modeller sayesinde markanın adının çok daha fazla söyleneceği kesin görünüyor. İncelememize konuk olan G1355 model telefon öncelikle uygun fiyatı sayesinde ön plana çıkmayı başarıyor. GSmart G1355'in çift SIM kart desteği sunduğunu belirtmeliyiz. Çift SIM kart birçok kullanıcı için büyük önem taşıyor. Google Android işletim sisteminin sunduğu yetenekler de hesaba katıldığında GSmart G1355, gerçekten iyi bir seçenek haline geliyor. Telefonda bulunan işlemci Qualcomm'ın MSM7227T modeli ve 800 MHz frekansa sahip. 4.3 inç büyüklüğündeki ekrandaysa 480 x 800 piksel çözünürlük destekleniyor. 129 x 69 x 11,5 mm'lik boyutlar zarafet odaklı olmasa da, genel olarak telefonun ele oturuşu ve verdiği kalite izlenimi oldukça tatminlik. FM radyo gibi sevilen bir özelliği de bünyesinde bulunduran GSmart G1355'te kamera 5.0 MP çözünürlüğe sahip. Otomatik odaklanma ve LED flaş sayesinde elde edilen kalite yükseliyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ŞEBEKE	GSM 900 / 1800 / 1900
KAMERA	5.0 MP arka
EKRAN	4.3 inç (480 x 800 piksel)
BELLEK	Micro SD
BATARYA	1500 mAh

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%30)	92
İNTERNET (%20)	93
MÜLTİMEDYA (%20)	93
TELEFON İŞLEVİ (%20)	94
UYGULAMA DÜKKANI (%10)	94

CHIP çok iyi (93)



CORSAIR PROFESSIONAL SERIES AX1200 80 Plus Gold sertifikasına sahip

TL Fiyat: 606TL

Corsair'in Professional Series altında konumlandığı 1200W'lık model, bir güç fabrikası gibi çalışıyor ve en güçlü sistemlerin bile ihtiyacına zorlanmadan cevap vermeyi başarıyor. Malzeme kalitesi ve sundukları açısından günümüzün en başarılı modellerinden olan Corsair Professional Series AX1200, ailesinin de en "güçlü modellerinden biri. Güç kaynağında tamamen modüler kablo sistemi hakim. Kaliteli filelerin içine konumlandırılan ve türüne göre yassılaştırılmış kablolar fazla yer işgal etmiyor ve kasa içi havalandırma sisteminizin en iyi şekilde çalışmasını sağlıyor. Haklı olarak güç kaynağının uzunluğu biraz fazla. Firmanın normal seviyedeki bir güç kaynağı 160 mm uzunluğa sahipken Corsair Professional Series AX1200'ninki ise 200 cm. Bir dezavantaj oluşturacağı söylenemez ama 1200W gücü kararlı bir şekilde sağlayacak düzenek için biraz büyük bir hacmin kullanılması gerekiyor. Yüzde 50 (600W) yüklenme durumunda verimlilik, yüzde 90 seviyesinde seyrediyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

GÜÇ	1200W
FAN	140 mm
MODÜLER KABLO	Var
UZUNLUK	20 cm
SERTİFİKA	80 Plus Gold

DEĞERLENDİRME

PERFORMANS (%40)	98
GÜRÜLTÜ SEVİYESİ (%20)	96
DONANIM ÖZELLİK. (%15)	98
VERİMLİLİK (%15)	99
TASARIM (%10)	96

CHIP çok iyi (98)



GREENTECH GT-PB12 Biten şarjlar başınızı ağrıtmayın

TL Fiyat: 49 TL

GreenTech GT-PB12 aslında bir taşınabilir batarya ve el feneri özelliği gün içinde hayatınızı kolaylaştıracaklardan sadece biri. 2600 mAh kapasitede bir batarya içeren ürünün arka kısmında bir Mini USB girişi ve gerçek boyutlarda da bir USB çıkışı var. Bataryayı şarj etmeniz için kutudan gelen Mini USB kabloyla bilgisayar bağlantısını yapmalısınız. Şarj işlemi fazla zaman almıyor ve yüzde 30, yüzde 70 ve yüzde 100 doluluk seviyeleri tek bir tuş baskısıyla görüntülenebiliyor. Üstelik böylece cihazı şarj etmeniz için gerekli olan zamanın gelip gelmediği de kolay bir şekilde anlaşılabilir. 2600 mAh kapasitede batarya, ortalama olarak akıllı telefonunuzu yaklaşık iki kere sıfırdan en dolu hale kadar şarj edebilecek güçte. Güç çıkışı ise 1000 mA seviyesinde ve böylece tabletlerde de kullanım mümkün. Ürünle beraber makaralı bir şarj kablosu ve farklı tipte altı adet uç geliyor. Uçlar yardımıyla piyasadaki hemen hemen her tür ürünü şarj edebilmeniz mümkün. Cihazınızın kendi kablосunu da kullanabileceğinizi unutmayın.

TEKNİK ÖZELLİKLER

PİL TÜRÜ	Li-ion
KAPASİTE	2600 mAh
GÜÇ ÇIKIŞI	5V (1000 mA)
GÖSTERGE	Var
BOYUTLAR	100 x 23 x 23 mm

DEĞERLENDİRME

PERFORMANS (%40)	98
KULLANIM (%20)	96
DONANIM ÖZELLİK. (%15)	98
VERİMLİLİK (%15)	99
TASARIM (%10)	96

CHIP çok iyi (98)



MSI RADEON R7970 LIGHTNING

Oyun canavarlarına taze kan

TL Fiyat: 1200 TL

MSI Radeon R7970 Lightning'in heybetli görüntüsünün dikkat çektiğini söylemeliyiz ve soğutucunun duruma etkisi büyük. Twin Frozr IV adını taşıyan soğutucu kartı bir bütün olarak kapsıyor. Baskı devrenin altına yerleştirilmiş ve aynı zamanda güç devreleri ile bellekleri beraber soğutan bir plaka mevcut. Aktif soğutma sisteminde ise çeşitli çaplarda nikel kaplı bakır borular görev yapıyor. 100 mm'lik iki fan bulunduran soğutucunun ızgaralara olan etkisi hayli fazla ve hatta kartı gereğinden fazla soğutmayı başarıyor. Firmanın ifadesine göre Twin Frozr IV soğutma sistemi 14 derece daha serinlik ve 6.3 dB sessizliği beraberinde getiriyor. MSI Radeon R7970 Lightning'in grafik işlemci hızı 1070 MHz, bellekleri 5600 MHz'de çalışıyor. 3 GB bellek kapasitesi tatminkar ancak asıl farklı olan yön overclock'a dair sunulanlar. 17 fazlı güç devresi, dayanıklı bileşenler, donanımsal overclock eklentisi, voltaj ölçüm noktaları ve detaylı voltaj erişimleri kartı tüm rakiplerinden benzersiz kılarak rekortmen haline getiriyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

GRAFİK İŞLEMCI	1070 MHz
BELLEK	3 GB/5600 MHz/384 bit/GDDR5
ÜRETİM TEKNİĞİ	28 nm
GÜÇ BAĞLANTISI	2 x 8 pin
ARABİRLİKLER	2xDVI, 4xMini DisplayPort

DEĞERLENDİRME

DONANIM (%50)	96
PERFORMANS (%20)	97
KULLANIM (%10)	95
OVERCLOCK (%10)	97
KUTU İÇERİĞİ (%10)	96

CHIP çok iyi (96)



GOLDMASTER NAV-725

Detayları görmezden gelmeyin

TL Fiyat: 399 TL

GoldMaster NAV-725, aslında 7 inç büyüklüğünde bir tablet ancak navigasyon cihazı olarak tasarlanmış durumda. Günümüzün tabletlerinden bazı özellikleri daha zengin ve bazıları da daha az. Ancak gerçek şu ki; aracınız için gelmiş geçmiş belki de en iyi ürünlerden biri olmayı hak ediyor. 7.0 inç büyüklüğünde bir ekrana sahip olan GoldMaster NAV-725'te ekran çözünürlüğü 800 x 480 piksel. Yüksek değil ama az da sayılmaz. iGO Primo uygulamasını son derece detaylı olarak gösterebiliyor. Haritaya eklenen özellikler sayesinde tüm İstanbul içinde üç boyutlu olarak navigasyon sağlamanız ve yaklaşık 1,5 milyon binayı üç boyutlu şekilde görebilmeniz mümkün. 1.0 GHz frekansındaki işlemci uygulama için yeterli; dahası sunulan Google Android 2.2 işletim sistemi ve sonradan yüklenecekler için de performanslı bir kullanım sağlanıyor. 4 GB'lık dahili hafıza uygulamalar ve işletim sistemi için fazlasıyla yeterli. Yol arkadaşı olması için bol bol müzik ve film yüklemeyi düşünüyorsanız Micro SD ile hafıza dopingi yapabilirsiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

EKRAN	7.0 inç (800 x 480)
HAFIZA (DAHİLİ / GENİŞLETİLEBİLİR)	4 GB / Micro SD
YAZILIM / HARİTA	iGO Primo / Navteq
FM VERİCİ / BLUETOOTH	Var
GÜNCELLEME	Ömür boyu

DEĞERLENDİRME

DONANIM ÖZELL. (%50)	92
PERFORMANS (%20)	92
KULLANIM (%10)	94
ERGONOMİ (%10)	91
EKRAN (%10)	91

CHIP çok iyi (92)



PANASONIC DMP-BDT320

Yenilikçi teknolojilere sahip

TL Fiyat: 799 TL

Panasonic'in Blu-ray diskleri oynatabilen DMP-BDT320 ürünü ayrıcalıklı olan modeller arasında bulunuyor. Derin olmayan (18 cm) gövde yapısı sayesinde ince televizyon ve konsollarla mükemmel bir uyum sağlayan oynatıcı, aynı zamanda 27 cm gibi zarafet çerçevesinde bir yüksekliğe sahip. Tasarımda kullanılan çizgiler de mükemmel ancak bizi donanım tarafı biraz daha fazla ilgilendiriyor. Kutusundan Touchpad'li bir kumanda ile beraber gelen Panasonic DMP-BDT320'de medya yüklemesi slot-in yapısında bir sürücüye yapılıyor. Araç teyplerindeki gibi çekmecesiz bir sistem. Tüm kontroller dokunmatik ve geliştirilen Adaptive Chroma teknolojisi sayesinde tüm görüntüler önceden işlenerek pürüzsüz hale getiriliyor. İlgimizi çeken en önemli detaylardan biri de Digital Tube oldu. Lambalı amfileri bilip de ses kalitesine tutkuyla bağlı olmayan yoktur. Panasonic, dijital olarak benzer bir deneyim sunuyor ve tam altı farklı ton seçeneği ile karşınıza geliyor. Panasonic DMP-BDT320 oynatıcının ağ desteği de var.

TEKNİK ÖZELLİKLER

OPTİK MEDYA	Blu-ray, DVD, CD
GÖRÜNTÜ ÇIKIŞI	HDMI, kompozit
3D DESTEĞİ	Var
USB ARABİRİM	Var
GÜNCELLEME	Ethernet

DEĞERLENDİRME

DONANIM ÖZELL. (%40)	97
BAĞLANTI ÖZELL. (%20)	95
BİÇİM DESTEĞİ (%20)	95
TASARIM (%10)	99
KUTU İÇERİĞİ (%10)	94

CHIP çok iyi (96)



TOSHIBA FLASHAIR Kablosuz ağ desteği sunuyor

TL Fiyat: Belli değil

Kablosuz ağ desteği artık günümüzdeki birçok taşınabilir üründe var. Hatta fotoğraf makineleri de yavaş yavaş bahsettiğimiz kervana dahil oluyor ancak yine de fazla sayıda modelin varlığından bahsedemeyiz. Toshiba'nın geliştirmiş olduğu FlashAir, özellikle fotoğraf makineleri için büyük önem taşıyan bir bellek kartı. SD standardında tasarlanan bellek kartının içinde bir kablosuz ağ modülü de bulunuyor. Böylece bellek kartına uzaktan kablosuz ağ ile erişerek içindeki fotoğrafları ya da videoları bilgisayarınıza aktarabilirsiniz. Kullanımı oldukça basit ancak öncelikli olarak fotoğraf makinenizde desteğin sunulması gerekiyor. Artından FlashAir Tool programı sayesinde bellek kartınıza şifreli şekilde bağlanabilirsiniz. Eğer kablolarla uğraşmak canınızı sıkıyorsa ve bellek kartı okuyucuların karşısında daha yenilikçi bir çözüm arıyorsanız Toshiba FlashAir hoşunuza gidecektir. Elbette hız açısından kablosuz ağ üzerinden aktarılan veriler, USB 2.0 bağlantısına kıyasla daha yavaş ancak küçük birkaç dosya için büyük bir işlevsellik sağlıyor.

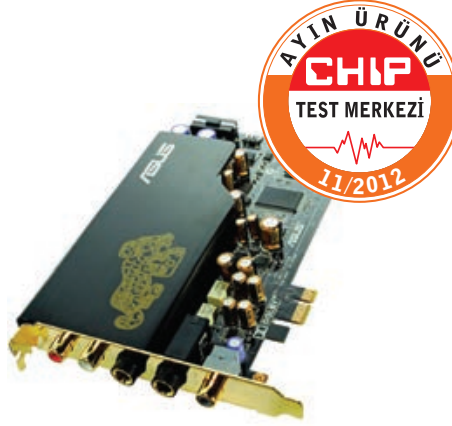
TEKNİK ÖZELLİKLER

KAPASİTE	8 GB
ARABİRİM	SDHC
SINIF	Class 8
YAZMA KİLİDİ	Var
GARANTİ	Ömür boyu

DEĞERLENDİRME

DONANIM ÖZELL. (%25)	97
OKUMA PERFOR. (%25)	91
YAZMA PERFOR. (%25)	89
GARANTİ (%15)	92
EK ÖZELLİKLER (%10)	95

CHIP çok iyi (93)



ASUS XONAR ESSENCE STX Hi-Fi'dan vazgeçemeyenler için

TL Fiyat: 366 TL

Asus Xonar Essence STX, 7.1 çıkışlı ses kartları gibi üzerinde pek fazla bir detay bulundurmuyor. Daha ziyade Hi-Fi meraklıları için düşünülmüş. Şayet ses sistemine 3.5 mm'lik bir kablo ile iletim yapmak zorundaysanız kutudan gelen gerekli dönüştürücüyü kullanmanız gerekiyor. Bağlantılar arasındaki 6.3 mm'lik jack yapısındaki girişler ise kulaklık çıkışı ve Line-in. Ürün profesyonel kulaklıklarla kullanıma uygun olduğu için girişler 6.3 mm yapısında. Line-in girişi ise mikrofon ya da harici bir aktif müzik kaynağını (MP3 çalar, CD çalar gibi) Asus Xonar Essence STX'e teslim etmenizi sağlıyor. Enstrüman bağlantısı ise mümkün değil. Geriye kalan son bağlantımız ise S/ PDIF Out. Yani dijital ses bağlantısı. Asus söz konusu bağlantıyı optik iletimde de kullanılabilecek şekilde tasarlamış. Şayet ses sisteminizin optik giriş desteği bulunuyorsa sesi analog kablolarla göre daha kayıpsız bir şekilde iletebilirsiniz. Hi-Fi fanatikleri için önemli bir detay daha. Kutudan gelen çevirici sayesinde dijital çıkış optiğe dönüştürülebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLEMCI	Asus AV100
ÖRNEKLEME	192 kHz @ 24 bit
SINYAL GÜRÜLTÜSÜ	124 dB
ÇIKIŞLAR	7.1 analog, S / PDIF
BAĞLANTI	PCI Express x1

DEĞERLENDİRME

SES KALİTESİ (%50)	94
DONANIM ÖZELL. (%20)	91
TEKNOLOJİLER (%10)	92
TASARIM (%10)	93
BAĞLANTI SEÇENEKLERİ (%10)	92

CHIP çok iyi (93)



LOGITECH TABLET KEYBOARD Tablet taşınabilir PC'ye dönüştürün

TL Fiyat: 154 TL

Her ne kadar tabletler taşınabilir ürünler arasında kısa zamanda kabul görmüş olsa da, kullanıcıların zaman zaman taşınabilir bilgisayarların sunmuş olduğu yazı yazma konforunu da özlediği kesin. Logitech'in Tablet Keyboard adında sunmuş olduğu ürün aslında standart bir klavye olarak görünüyor ancak tabletinize tam anlamıyla bir taşınabilir bilgisayar havası kazandırabiliyor. Klavyeyi korumakla görevli olan plastik kılıfın ikinci görevi tabletinize bir stant olmak ve ideal görüş açısını size sunmak. Klavyenin bağlantısı birçok tablet odaklı üründe olduğu gibi Bluetooth üzerinden sağlanıyor. Bir diğer önemli avantajı piyasa satılan tüm ürünlerin Türkçe karakterli bir tuş takımıyla geliyor olması. Böylece tabletiniz tam anlamıyla taşınabilir bilgisayara dönüşebiliyor. Teorik olarak tüm Bluetooth destekli ürünlerle beraber kullanılabilen Logitech Tablet Keyboard, malzeme kalitesiyle de ön planda bir ürün. Kutuyu açar açmaz size yıllarca eşlik edecek oldukça kaliteli ve sık bir klavyeyle karşı karşıya olduğunuzu hemen hissedebiliyorsunuz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

UYUMLULUK	Apple iPad / iPad 2
BATARYA ÖMRÜ	Altı ay
İLETİŞİM	Bluetooth
KLAVYE	QWERTY
MALZEME	Plastik

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	94
DONANIM (%30)	91
ERGONOMİ (%10)	92
MALZEME KALİTESİ (%10)	95
TASARIM (%10)	93

CHIP çok iyi (93)

yandan temel zorlukları aşmayı başaranların tanınması daha kolaydı sanki. Rekabet azdı çünkü. www.nimbit.com, eğer müzikle uğraşıyorsanız kendi hayran kitlenize seslenebileceğiniz, eserlerinizi satabileceğiniz hatta promosyon yapabileceğiniz harika bir site. Sitedeki ücretsiz planla bile; dijital müzik satmak, sosyal ağlarda kolayca kendinizi tanıtmak ya da hayran listesi yönetimi temelde yapmak isteyebileceğiniz her şeyi yapabilirsiniz.

Little Big Planet

Bazı oyunlar vardır, çocuk çocuk oynayabilirsiniz ve çok eğlenirsiniz. Benim anlayışına göre hangi platformda olursa olsun, oyun oynamak insanları izole eden değil kaynaştıran bir eylem olmalı. Belki de bu yüzden olsa gerek, genellikle ağ üzerinden başka insanlarla oynanan oyunları daha çok seviyorum. Bunun alternatifiyse tek kişi olarak oynanan fakat etraftan bolca müdahaleye izin veren eğlenceli oyunlar. Favori oyunlarım; Defense Grid, Ridge Racers, Sonic, Ratchet & Clank ve tabii ki Little Big Planet. Bu saydıklarımın Defense Grid hariçtekileri Playstation 3'te 10 yaşındaki oğlumla birlikte, oldukça keyif alarak oynuyoruz. Geçenlerde denediğimiz Little Big Planet'in PlayStation Vita versiyonunu da çok beğendik. Grafikler, espriler, bulmacalar ve tabii ki başarılı bir oynanabilirlik sunan bu oyuna mutlaka bir göz atın.

Nokia Lumia'nın hikmeti

Akıllı cep telefonlarına baktığımızda iOS ve Android'in amansız savaşını görüyoruz. Aslında Android'in iOS ile benzerliğine, üreticilerin "Apple esinlenmesini" ekleyince, gayet renksiz ve neredeyse tek sesli bir ürün grubu karşımıza çıkıyor. Nokia'nın Windows 8 Phone yüklü Lumia'larının bu monotonluğu kıracağını düşünüyorum. Dikkat çekici renkleri, basit ama kullanışlı tasarımı ve başarılı kamera özelliklerini düşününce, Windows Phone olmasa bile bu telefon-



Modası geçmez

Little Big Planet, farklı platformlarda keyifle oynayabileceğiniz başarılı bir oyun

ların şansını yüksek buluyorum. Fakat bu hoş özelliklere Windows 8 Phone da eklenince (ki bence bu çok olumlu), akıllı cep telefonları arenasında yıllardır aranan taze kan bulunacak.

Windows 8 yüklemek

Windows 7 ile gelen Samsung 700T'nin aslında Windows 8 için yaratıldığını kolayca anlıyorsunuz. Intel Core i5 2467M işlemci ve 4 GB bellekli bu tablet PC, küçük bir yuva ve Bluetooth klavye (ve isteğe bağlı fare) sayesinde dizüstü PC gibi kullanılabilir. Cihazı yuvadan çıkarttığınızdaysa, bir anda tablet PC oluveriyor. Tam Windows 8'e uygun bir tasarım. Fakat şanssız bir şekilde klavyesi böyle hoş bir cihazdan beklenmeyecek kadar düşük kaliteli. Zira tuşlara sert basmayan biri olmama rağmen bir iki günlük kullanımın ardından tuşlar teker teker dökülmeye başladı. Öte yandan Logitech'in

bu konuda harika çözümleri var. Bu konuya sonra değineceğim. Windows 7 yüklü gelen Samsung 700T'ye Windows 8 yüklemek için Rufus adlı yazılımla Windows 8 ISO'sunu USB'den boot edecek şekilde yazdım ve Boot önceliğini değiştirerek kurulumu başlattım.

15 dakikada kurulum

Windows 8 kurulumum, Samsung 700T'ye (64 GB'lık SSD'ye sahip) yaklaşık 15 dakika içinde gerçekleşti. Güncellemeler, sürücüler ve Ofis 2010'la birlikte yaklaşık 20 GB bir disk alanı harcamış oldum. Önemli bir konu; Windows 8 arayüzünü kendi kullanımınıza göre güncellemeniz, size zaman kazandıracaktır. Yani kullanmadığınız kutuları ana ekrandan çıkartmanız iyi bir fikir olabilir. Bunun dışında kurduğunuz yazılımlar Windows 8 arayüzünü desteklemiyorsa zaten Windows 7 ile çalışıyor gibi hissediyorsunuz. Bir süre Windows 8 arayüzüyle çalışınca, herhangi bir uygulama yüzünden Windows 7'deki masaüstüne benzer arayüze dönünce, yeni arayüzün aslında ne kadar şık ve pratik olduğunu fark edebilirsiniz. 🇹🇷



Aranan kan

Nokia Lumia serisi telefonlar, şık tasarımları ve etkileyici özellikleriyle ciddi bir hayran kitlesi yaratacak.

Ayın yeni ürünleri CHIP TOP 10

CHIP Test Merkezi'ne her ay 100'e yakın ürün ulaşıyor. 14 kategoriden en ilginç olan yeni ürünleri sizler için bir araya getirdik. Ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgileri tablolarda veya www.chip.com.tr adresinde bulabilirsiniz

TELEVİZYON
LCD/PLAZMA, 43 İNÇ
ÜZERİ

SIRA **7**



SONY KDL-46HX855

Görüntü kalitesi, donanım özellikleri ve güç tüketiminde çok iyi, 3D özellikli, 2D-3D dönüştürücü, WLAN, DVB-C/T/S2-Tuner, 3D gözlükler opsiyonel

Toplam puan: 90,2 / Fiyat: yaklaşık 1.600 €

CEP TELEFONLARI
ANDROID

SIRA **10**



ASUS PADFONE

Akıllı telefon, tablet ve netbook olarak kullanılabilir; şık ekran, iyi performans ve konuşma kalitesi, iyi kamera; ancak pili zayıf, pahalı

Toplam puan: 89,7 / Fiyat: yaklaşık 700 €

INTEL ANAKARTLAR
SOCKET 1155

SIRA **4**



ASUS MAXIMUS V FORMULA

E-ATX, çok iyi performans ve donanım özellikleri (USB 3.0, HDMI, WLAN, Bluetooth); ancak PCIe 3.0 için Ivy-Bridge işlemci gerekiyor

Toplam puan: 91,9 / Fiyat: yaklaşık 280 €

DİJİTAL SLR FOTOĞRAF MAKİNELERİ
1000 €'YA KADAR

SIRA **4**



SAMSUNG NX20

20 megapiksel kamera, çok iyi fotoğraf kalitesi ve çok iyi kumlanma davranışı, hızlı çekim, OLED ekran; ancak sadece dijital vizör, düşük pil süresi

Toplam puan: 90,5 / Fiyat: yaklaşık 980 €

TABLET
ANDROID

SIRA **6**



FUJITSU STYLISTIC M532

İnce ve hafif, akıcı kullanım ve kullanıcı dostu, çok iyi ekran, iyi kamera; ancak WMA oynatmıyor, pili küçük

Toplam puan: 87,7 / Fiyat: yaklaşık 550 €

SABİT DİSKLER
SSD

SIRA **13**



OCZ VERTEX 4 VTX4-25SAT3-256G

Hesaplı, transfer hızı ve pratik testinde çok iyi, 256 GB disk kapasitesi, beş yıl garanti; ancak güç tüketimi biraz yüksek

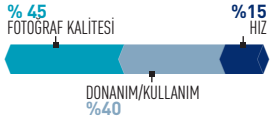
Toplam puan: 81,0 / Fiyat: yaklaşık 220 €



DİJİTAL SLR 1000 EURO'YA KADAR

Hız, donanım özellikleri ve kullanım kolaylığının yanında en önemli kriter fotoğraf kalitesi. Makinenin kalitesini doğru bir şekilde değerlendirebilmek için 50'den fazla ölçüm değeri belirtiyoruz, bunlar noise davranışı, çözünürlük, keskinlik, renk reproduksiyonu, noise filtresi hakkında bilgi veriyorlar.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Foto kalitesi	Donanım/Kullanım	Hız (%15)	Pil süresi (min./maks. kare)	Deklanşör gecikmesi (kare/s)	Seri çekim hızı (kare/s)	Etkeli megapiksel	ISO değeri	Ekran boyutu (inc.)	Ekran çözünürlüğü (piksel)	İmaj sabitleyici	Sensör temizleme	Video (HDMI)	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Sony Alpha 57	96.6	770 €	98	98	88	480/950	0.07	7,9/21	16	100-25.600	3	921.600	•	•	•	SDXC/MS	630
2	Sony Alpha 65	95.8	880 €	94	100	91	430/860	0.08	10,0/14	24	100-25.600	3	921.600	•	•	•	SDXC/MS	625
3	Sony Alpha 37	90.6	510 €	99	89	70	350/680	0.1	5,5/7	16	100-16.000	2.7	230.400	•	•	•	SDXC/MS	520
4	Samsung NX20*	90.5	980 €	100	88	71	280/570	0.12	6,7/8	20	100-12.800	3	614.000	-	•	•	SDXC	420
5	Nikon D7000	90.4	910 €	91	93	82	1.520/2.240	0.07	6,0/10	16.1	100-25.600	3	921.000	-	•	•	2 x SDXC	795
6	Panasonic Lumix	88.5	650 €	94	86	80	290/580	0.09	6,4/9	15.9	160-12.800	3	920.000	-	•	•	SDXC	395
7	Canon EOS 60D	88.2	920 €	88	91	82	1.680/3.110	0.08	5,1/18	17.9	100-12.800	3	1.040.000	-	•	•	SDXC	755
8	Canon EOS 650D	88.1	760 €	96	82	78	580/1.140	0.11	5,0/6	17.9	100-25.600	3	1.040.000	-	•	•	SDXC	580
9	Pentax K-5	87.5	790 €	81	98	78	730/1.980	0.13	6,3/8	16.1	80-51.200	3	921.000	•	•	•	SDHC	740
10	Nikon D5100	86.1	490 €	93	82	76	690/1.240	0.13	3,9/16	16.1	100-25.600	3	921.000	-	•	•	SDXC	560

* Sistem kamerası

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

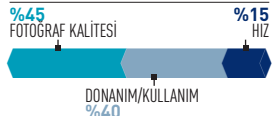
TEKNİK VERİLER



DİJİTAL FOTOĞRAF MAK. GİRİŞ SEVİYESİ

Bu kategoriye 200 Euro'ya kadar olan tüm kameralar giriyor. Burada önemli olan snapshot özelliği. Hız ölçümünde özel bir kronometre kullanıyoruz, bu da bize deklanşör gecikmesi, açılma süresi veya seri çekim hızı için milisaniye doğruluğunda süreler elde etmemizi sağlıyor

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Foto kalitesi	Donanım/Kullanım	Hız (%15)	Pil süresi (min./maks. kare)	Deklanşör gecikmesi (s)	Seri çekim hızı (kare/s)	Etkeli megapiksel	Odak aralığı	Optik zoom	İmaj sabitleyici	Bellek	Ağırlık (g)
1	Casio Exilim EX-ZR100	77.2	180 €	68	81	96	200/660	0.2	10,0 (30 kare)	12	24-300	12.5x	•	SDXC	205
2	Sony Cyber-shot DSC-WX50	74.9	200 €	69	77	88	130/430	0.37	10,0 (10 kare)	15.9	25-125	5x	•	SDXC/MS Duo	120
3	Canon PowerShot SX220 HS	74.7	200 €	72	78	73	140/490	0.39	2.1	12	28-392	14x	•	SDXC	215
4	Sony Cyber-shot DSC-WX7	74.3	190 €	69	76	86	120/420	0.4	10,0 (10 kare)	15.9	25-125	5x	•	SDXC/MS Duo	120
5	Canon Ixus 125 HS	73	190 €	77	69	71	110/370	0.4	1.6	15.9	24-120	5x	•	SDXC	135
6	Casio Exilim EX-ZR10	72.8	150 €	63	76	95	140/500	0.23	10,0 (30 kare)	12	28-196	7x	•	SDXC	176
7	Nikon Coolpix S8200	72.1	200 €	69	73	80	140/500	0.32	7,0 (5 kare)	15.9	25-350	14x	•	SDXC	215
8	Canon Ixus 310 HS	71.8	190 €	71	73	72	110/410	0.43	2.1	12	24-105	4.4x	•	SDXC	185
9	Canon Ixus 230 HS	71.5	190 €	67	75	77	130/460	0.35	2.3	12	28-224	8x	•	SDXC	140
10	Olympus SH-21	70.3	200 €	67	74	71	120/460	0.52	6,9 (3 kare)	15.9	24-300	12.5x	•	SDXC	185

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

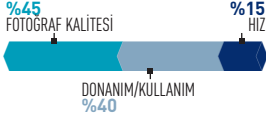
■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)



DİJİTAL FOTOĞRAF MAK. GENEL ÇÖZÜM/STİL

200 Euro üzeri genel çözüm kameralar sadece fotoğraf çekmekten daha fazlasını başarmak zorunda. Fotoğraf kalitesinin yanı sıra, hareketli görüntülerin kalitesini de kontrol ediyoruz. Çözünürlük ve sıkıştırmaya ek olarak özellikle yavaş bir zoom ve sürekli bir otomatik odaklama video modu için önemli özellikler.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Foto kalitesi	Donanım/Kullanım	Hız	Pil süresi (min./maks. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim hızı (kare/s) / maks. Kare	Efektif megapiksel	Odak aralığı (mm)	Optik zoom	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Canon PowerShot G1 X	91.3	750 €	100	91	67	120/400	0.54	4,5 (6 kare)	14,2	28-112	4x	•	SDXC	535
2	Fujifilm Finepix X10	87.7	480 €	84	92	87	160/480	0.33	6,6 (7 kare)	12	28-112	4x	•	SDXC	360
3	Nikon Coolpix P7100	83.9	410 €	78	94	75	210/770	0.27	1.2	10	28-200	7,1x	•	SDXC	395
4	Canon PowerShot S100	83.5	410 €	84	84	81	120/430	0.37	9,1 (8 kare)	12	24-120	5x	•	SDXC	200
5	Nikon Coolpix P7000	83.2	360 €	80	92	72	200/690	0.33	1.4	10	28-200	7,1x	•	SDXC	360
6	Panasonic Lumix DMC-LX5	80.5	400 €	78	87	69	190/620	0.41	2,5 (3 kare)	10	24-90	3,8x	•	SDXC	235
7	Canon PowerShot G12	79.1	440 €	74	89	68	210/1.970	0.45	2	10	28-140	5x	•	SDXC	400
8	Samsung EX1	74.5	280 €	73	80	64	120/400	0.53	1.5	10	24-72	3x	•	SDHC	330
9	Sony Cyber-shot DSC-WX10	74	240 €	63	81	88	220/670	0.16	10,0 (10 kare)	15,9	24-168	7x	•	SDXC /MS Duo	130
10	Olympus XZ-1	74	380 €	69	81	70	150/500	0.6	2,0 (20 kare)	10	28-112	4x	•	SDXC	265

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

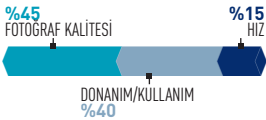
TEKNİK VERİLER



DİJİTAL FOTOĞRAF MAK. MEGA-ZOOM

Çok büyük optik zoomlu bu küçük kameralarda lensin başarısına özellikle önem veriyoruz. Fotoğrafın kenarlarında sıkça oluşan bozulmaları ve vinyetlenmeyi geniş açılı ve telezoom ayarlarda ölçüyoruz. Tele modunda çözünürlük ölçümünde kenarlardaki düşüşler belirleyici oluyor.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Foto kalitesi	Donanım/Kullanım	Hız	Pil süresi (min./maks. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim hızı (kare/s) / maks. Kare	Efektif megapiksel	Odak aralığı (mm)	Optik zoom	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Panasonic Lumix DMC-FZ150	87.1	450 €	75	100	91	210/750	0.33	11,9 (12 kare)	12	25-600	24x	•	SDXC	510
2	Leica V-Lux 3	86.8	750 €	75	100	88	210/730	0.33	10,0 (12 kare)	12	25-600	24x	•	SDXC	510
3	Fujifilm Finepix X-S1	85.5	700 €	76	96	87	220/700	0.24	6,6 (8 kare)	12	24-624	26x	•	SDXC	945
4	Sony Cyber-shot DSC-HX200V	84.1	490 €	74	94	88	260/900	0.2	10,0 (10 kare)	18	27-810	30x	•	SDXC /MS Duo	585
5	Sony Cyber-shot DSC-HX100V	82	380 €	72	93	83	260/880	0.33	10,0 (10 kare)	15,9	27-810	30x	•	SDXC /MS Duo	580
6	Canon PowerShot SX40 HS	81.1	400 €	77	90	70	230/740	0.44	2.1	12	24-840	35x	•	SDXC	600
7	Fujifilm Finepix HS30EXR	79.4	440 €	64	96	83	230/690	0.23	7,1 (8 kare)	15,9	24-720	30x	•	SDXC	690
8	Panasonic Lumix DMC-FZ100	78.1	380 €	61	100	72	220/760	0.42	11,1 (15 kare)	14	25-600	24x	•	SDXC	550
9	Panasonic Lumix DMC-FZ48	78	300 €	66	95	70	210/750	0.34	2,5 (7 kare)	12	25-600	24x	•	SDXC	500
10	Panasonic Lumix DMC-FZ45	76.5	280 €	68	94	56	280/900	0.39	3,8 (3 kare)	14	25-600	24x	•	SDXC	500

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

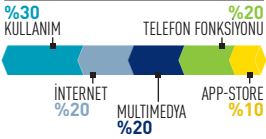
TEKNİK VERİLER



CEP TELEFONLARI

Önemli olan sadece kontrol ve kullanıcı yönetimiyle birlikte kullanım kolaylığı değil. Yüksek hızlı performans ölçümünün yanında sörf hızını da tespit ediyoruz. Pil süresi, ekran veya fotoğraf kalitesini de puanlıyoruz. Bağlı yazılım mağazalarında uygulama sayısı veya kullanım kolaylığı da artı puanlar kazandırıyor.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Kullanım	İnternet	Multimedya	Telefon fonksiyonu	App-Store	Ağırlık (g)	Pil süresi (saat)	İşletim sistemi	Ekran türü / çözünürlüğü	UITS (MB/GB)	Kamera çözünürlüğü (mp)	Wi-Fi (802.11)
1	Samsung Galaxy S3	95.8	590 €	93	100	100	93	94	133	6:10	Android 4.0.4	AMOLED, 720 x 1.280	21.1	8	n
2	HTC One S	94.4	460 €	100	99	93	84	94	121	4:55	Android 4.0.3	AMOLED, 540 x 960	21.1	8	n
3	HTC One X	94	530 €	94	98	98	87	94	135	5:20	Android 4.0.3	LCD, 720 x 1.280	21.1	8	n
4	LG Optimus 4X HD	93.4	500 €	90	98	94	93	94	142	5:16	Android 4.0.3	LCD, 720 x 1.280	21.1	8	n
5	Samsung Galaxy S2 i9100	92.4	390 €	89	97	96	89	94	116	7:00	Android 2.3.3	AMOLED plus, 480 x 800	21.1	8	n
6	Samsung Galaxy Nexus i9250	92.1	360 €	89	100	89	92	94	140	6:50	Android 4.0.1	AMOLED, 720 x 1.280	21.1	5	n
7	HTC Velocity 4G	92	480 €	86	98	97	89	94	163	6:17	Android 2.3.7	LCD, 540 x 960	14	8	n
8	Samsung Gal. S Advance	91.5	330 €	87	96	91	93	94	123	7:13	Android 2.3.6	AMOLED, 480 x 800	14	4.9	n
9	HTC Sensation XL	91.5	420 €	89	96	92	89	94	163	5:55	Android 2.3.5	LCD, 480 x 800	14	8	n
10	Asus PadFone	89.7	700 €	90	95	84	89	94	130	4:30	Android 4.0.3	AMOLED, 540 x 960	21.1	8	n

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

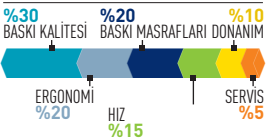
TEKNİK VERİLER



YAZICI ÇOK FONKSİYONLU MÜREKKEP PÜSK.

Üç dokümanda (metin, grafik, fotoğraf) çözünürlüğü, kenar keskinliğini, renk gerçekliğini ve ayrıntıyı değerlendiriyoruz. Tarama kalitesini kumlanma, derinlik keskinliği ve interpolasyon hataları belirliyor. Ayrıca güç tüketimi, baskı maliyetleri ve hız da önemli

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Kalite*	Ergonomi	Baskı masrafları	Hız	Donanım özellikleri	Servis	Stand-by tüketimi (watt)	A4 sayfa maliyeti, metin (cent)	A4 sayfa maliyeti, foto (euro)	Maksimum çözünürlük (dpi)	Arabirimler	Faks
1	Lexmark OfficeEdge Pro5500	84.3	360 €	74	77	98	93	95	76	3.6	1.8	0.7	4.800 x 3.600	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
2	HP Officejet Pro 8600 Plus	80.5	260 €	75	78	97	62	94	86	1.5	1.6	0.92	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
3	HP Officejet Pro 8500A Plus	80.1	230 €	76	75	100	54	96	91	2.5	1.7	0.83	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
4	Canon Pixma MG8150	79.9	240 €	90	100	53	62	95	72	1.6	3	1.19	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	-
5	Canon Pixma MX715	78.8	180 €	96	91	51	59	100	57	2.8	3	1.38	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
6	Canon Pixma MG8250	78.8	300 €	90	94	55	64	95	57	2.1	2.8	1.3	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	-
7	Canon Pixma MX885	78.7	200 €	92	91	57	62	95	57	3.1	2.9	1.18	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
8	Epson WorkForce Pro WP-4595	78.7	730 €	84	100	73	53	74	71	1.4	1.7	1.32	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN	renkli
9	Canon Pixma MG5250	78.4	100 €	92	100	53	60	79	72	1.3	3	1.22	9.600 x 2.400	USB 2.0, WLAN	-
10	Epson Stylus Photo PX830FWD	77.7	210 €	80	96	59	61	100	71	4.6	2.6	1.35	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli

* Yazıcı, tarama, kopyalama

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)



TABLETLER

Ana kriterler multimedia içeriklerinin gösterimi ve konforlu sörf. Ekranda yansıma, parlaklık, kontrast ve bakış açısını değerlendiriyoruz. Taşınabilirlikte ise ağırlık, hacim ve pil süresi önemli. Flash bellek, kamera veya bellek kartı yuvasına donanım özelliklerinde dikkat ediyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra

Ürün

Toplam puan

Fiyat

Kullanım

Ekrana

Taşınabilirlik

Donanım özellikleri

Pil süresi (saat)

İnternet hızı

Ekran parlaklığı (cd/m²)

İşletim sistemi

CPU

Flash bellek (GB)

Ekran boyutu (inç)

Kamera (arkada, ön)

Bellek kartı yuvası / HDMI

Wi-Fi (802.11n/802.11ac)

Ölçüler (G x Y x D, cm)

Ağırlık

1	Apple iPad 3 64 GB 4G	95.6	790 €	100	100	81	93	8:01	397/147:1	iOS 5.1	Apple A5X	64	9.7	5.0	—/—	n/LTE	24 x 0.9 x 19	665
2	Apple iPad 2 64 GB 3G	90.1	620 €	95	84	84	90	6:39	364/150:1	iOS 4.3	Apple A5	64	9.7	0.7	—/—	n/—	24 x 0.9 x 19	600
3	Acer Iconia Tab A510	89.8	400 €	92	86	91	87	7:05	360/145:1	Andr. 4.0	Tegra 3	32	10.1	5.0	—/—	n/—	26 x 1.1 x 18	680
4	Samsung Galaxy Tab 7.0 Plus N	89.2	350 €	88	75	100	100	7:01	282/133:1	Andr. 3.2	Cortex-A9	16	7.0	3.1	—/—	n/LTE	19 x 1.0 x 12	345
5	S. Galaxy Tab 2 7.0 (GT-P3100)	87.1	380 €	88	81	86	93	5:26	366/133:1	Andr. 4.0	Cortex-A9	16	7.0	3.1	—/—	n/LTE	19 x 1.1 x 12	345
6	RIM BlackBerry PlayBook	86.5	210 €	87	89	88	76	5:46	449/169:1	TOS 1.0	Cortex-A9	16	7.0	3.8	—/—	n/—	19 x 1.1 x 13	430
7	Asus Eee Pad Transf. Prime TF201 (4.0)	86	610 €	90	87	70	94	4:43	578/123:1	Andr. 4.0	Tegra 3	32	10.1	8.0	—/—	n/—	26 x 0.9 x 18	580
8	HTC Flyer UMTS	85.9	420 €	90	77	80	93	5:06	340/159:1	Andr. 2.3	Qualc. 8255	32	7.0	5.1	—/—	n/LTE	20 x 1.4 x 12	420
9	S. Galaxy Tab 10.1N (GT-P7501) Wi-Fi+3G	85.8	410 €	87	95	75	86	6:30	319/159:1	Andr. 3.2	Cortex-A9	16	10.1	3.1	—/—	n/LTE	26 x 0.9 x 18	565
10	S. Galaxy Tab 2 10.1 (GT-P5100)	85.6	470 €	85	92	77	93	6:23	388/143:1	Andr. 4.0	Cortex-A9	16	10.1	3.1	—/—	n/LTE	26 x 1.0 x 18	585

* Ayrı, adaptör birlikte verilmiyor

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

* Ayrı, adaptör birlikte verilmiyor

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

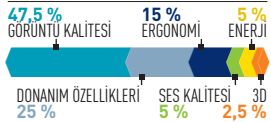
TEKNİK VERİLER



TELEVİZYON LCD/PLAZMA 40/42 İNÇ

Televizyonların değerlendirmesinde yaklaşık 470 farklı parametre kullanıyoruz. Video-fotometre cihazımız LMK 98-3 ile farklı bakış açılarındaki kontrast ve gamma eğrisi değişimleri gibi komple panel özelliklerini ölçüyoruz. TV ve video kalitesini ise seçtiğimiz TV ve film sekanslarıyla değerlendiriyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Görüntü kalitesi	Donanım özellikleri	Ergonomi	Ses kalitesi	Enerji tüketimi	3D kalitesi	Kontrast	Parlaklık (cd/m²)	Stand-by tüketim (Watt)	Çözünürlük (Pixel)	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-Video	VGA
1	Sony KDL-40HX755	96	930 €	99	93	100	94	76	92	187:1	335	0.3	1.920 x 1.080	94 x 60 x 24	4	1	1	—	1
2	Samsung UE40ES6300	94.5	730 €	96	99	98	83	65	84	183:1	204	<0.1	1.920 x 1.080	92 x 62 x 24	3	1	1	—	—
3	Samsung UE40D6500	94.4	820 €	96	100	82	94	92	80	180:1	376	<0.1	1.920 x 1.080	94 x 61 x 25	4	1	1	—	1
4	Philips 40PFL5507K	93.4	670 €	94	99	87	92	87	79	178:1	346	<0.1	1.920 x 1.080	92 x 60 x 24	4	1	1	—	1
5	Philips 40PFL6606K	92.1	750 €	98	92	84	99	100	0	211:1	450	<0.1	1.920 x 1.080	94 x 63 x 24	3	1	1	—	1
6	LG 42LW659S	91.5	700 €	92	99	82	92	74	98	173:1	279	<0.1	1.920 x 1.080	101 x 62 x 26	4	1	1	—	1
7	LG 42LW650S	90.8	870 €	96	87	84	100	71	86	189:1	288	<0.1	1.920 x 1.080	101 x 69 x 26	4	1	1	—	1
8	Toshiba 42VL863G	90.2	610 €	94	94	82	88	59	93	164:1	348	<0.1	1.920 x 1.080	102 x 68 x 28	4	1	1	—	1
9	LG 42LV375S	89	600 €	100	89	75	88	68	0	185:1	292	<0.1	1.920 x 1.080	100 x 68 x 26	3	1	1	—	1
10	LG 42LW579S	88.6	750 €	90	97	81	83	61	100	158:1	332	<0.1	1.920 x 1.080	100 x 68 x 26	4	1	1	—	1

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER



TELEVİZYON LCD/PLAZMA 43 İNÇ ÜZERİ

Televizyonların değerlendirmesinde yaklaşık 470 farklı parametre kullanıyoruz. Video-fotometre cihazımız LMK 98-3 ile farklı bakış açılarındaki kontrast ve gamma eğrisi değişimleri gibi komple panel özelliklerini ölçüyoruz. TV ve video kalitesini ise seçtiğimiz TV ve film sekanslarıyla değerlendiriyoruz.

TEST KRİTERLERİ

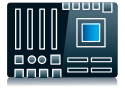


Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Görüntü kalitesi	Donanım özellikleri	Ergonomi	Ses kalitesi	Enerji tüketimi	3D kalitesi	Kontrast	Parlaklık (cd/m²)	Stand-by tüketim (Watt)	Çözünürlük (Pixel)	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-Video	VGA
1	Samsung UE55ES8090	92.2	2.400 €	91	99	96	93	59	83	185:1	296	<0.1	1.920 x 1.080	123 x 76 x 21	3	1	1	—	—
2	LG 55LM960V	91.7	3.050 €	90	98	100	88	54	100	156:1	483	<0.1	1.920 x 1.080	122 x 78 x 37	4	1	1	—	1
3	Toshiba 55ZL16	91.6	3.000 €	100	96	73	97	50	73	222:1	468	0.4	1.920 x 1.080	129 x 91 x 36	4	1	1	—	1
4	Samsung UE46ES7090	91.1	1.650 €	89	99	99	83	61	87	175:1	376	<0.1	1.920 x 1.080	104 x 68 x 28	3	1	1	—	—
5	Toshiba 55ZL26	90.9	8.000 €	100	93	80	81	53	61	218:1	357	<0.1	3.840 x 2.160	126 x 84 x 36	4	1	1	—	1
6	Sony KDL-46HX755	90.2	1.100 €	94	88	90	93	71	80	196:1	334	<0.1	1.920 x 1.080	108 x 68 x 24	4	1	1	—	1
7	Sony KDL-46HX855	90.2	1.600 €	92	92	78	94	100	83	190:1	269	0.2	1.920 x 1.080	108 x 68 x 19	4	1	1	—	1
8	Panasonic TX-P50VT50E*	89.9	1.700 €	100	93	70	80	41	99	215:1	—**	0.2	1.920 x 1.080	117 x 76 x 34	4	1	1	—	—
9	Philips 58PFL9956H	89.5	3.100 €	89	100	83	96	56	81	181:1	422	<0.1	2.560 x 1.080	146 x 73 x 26	4	1	1	—	—
10	Panasonic TX-L47WT50E	89.1	1.950 €	93	92	73	89	78	97	176:1	313	<0.1	1.920 x 1.080	107 x 71 x 30	4	1	1	—	1

* Cihaz plazma ** Karşılaştırma mümkün değil

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

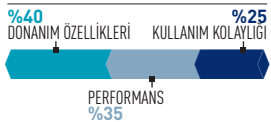
TEKNİK VERİLER



INTEL ANAKARTLAR SOCKET 1155

Bir anakartın kalitesini donanım özellikleri (üzzerindeki bileşenler, çok sayıda arabirim ve bağlantı seçeneği) ile performansını dikkate alarak tespit ediyoruz. Bunları da senetetik ve uygulama benchmarkları ile ölçüyoruz. BIOS, değişik CPU, anabellek ve çevreirim ayarlarına imkan tanımak zorunda.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Donanım özellikleri	Performans	Kullanım kolaylığı	Yongaseti	RAM/PCI yuvası	Ekran kartı yuvası	GB-LAN	SATA II (dahili/SATA eSATAp)	SATA III (dahili/SATA eSATAp)	P-ATA bağlantısı	USB 2.0 (panel/pin bağlantısı)	USB 3.0 (panel/pin bağlantısı)	Firewire (dahili/harici)	Ses çıkışı
1	Gigabyte GA-Z77X-UD5H	94.6	200 €	95	100	86	Intel Z77	4/1	2	2	4/1/-	5/1/-	—	2/4	4/6	1/1	7.1
2	Gigabyte GA-Z77X-UD5H-WB	94.6	240 €	95	100	86	Intel Z77	4/1	2	2	4/1/-	5/1/-	—	2/4	4/6	1/1	7.1
3	Gigabyte G1.Sniper 3	92.6	340 €	100	92	81	Intel Z77	4/1	4	2	4/1/-	6/1/-	—	4/4	6/4	2/-	7.1
4	Asus Maximus V Formula	91.9	280 €	95	99	78	Intel Z77	4/-	3	1	2/1/-	6/1/-	—	4/4	4/2	-/-	7.1
5	MSI Z68A-GD80 B3	91	200 €	85	92	100	Intel Z68	4/2	3	2	4/1/-	3/1/-	—	4/6	2/2	1/1	7.1
6	Asus Maximus IV Extreme	88.8	240 €	87	94	84	Intel P67	4/-	4	2	4/2/-	4/1/-	—	1/8	8/2	-/-	7.1
7	Asrock Fatal1ty Z77 Professional	87.9	210 €	96	92	70	Intel Z77	4/2	2	2	4/1/-	5/1/-	1	6/4	6/2	1/1	7.1
8	Asus P8P67 WS Revolution	86.7	250 €	89	91	77	Intel P67 +	4/-	4	2	4/1/-	4/1/-	—	8/4	2/-	1/1	7.1
9	Asrock Fatal1ty P67 Professional	85	180 €	91	92	66	Intel P67	4/2	2	2	4/1/-	5/1/-	1	4/8	4/2	1/1	7.1
10	Asrock Fatal1ty Z68 Prof. Gen3	84.8	180 €	90	90	69	Intel Z68	4/2	2	2	4/1/-	3/1/-	1	4/4	4/2	1/1	7.1

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

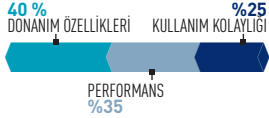
■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)



AMD ANAKARTLAR AMD FM1

Bir anakartın kalitesini donanım özellikleri (üzerindeki bileşenler, çok sayıda arabirim ve bağlantı seçeneği) ile performansını dikkate alarak tespit ediyoruz. Bunları da sentetik ve uygulama benchmarkları ile ölçüyoruz. BIOS, değişik CPU, anabellek ve çevreirim ayarlarına imkan tanımak zorunda.

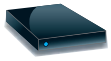
TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Donanım özellikleri	Performans	Kullanım kolaylığı	Yonga seti	RAM/PCI yuvası	PCle yuvası	Grafik uyumlu	GBit-LAN	SATA 3 GB (dahili/eSATA/ESATAp)	SATA 3 GB (dahili/eSATA/ESATAp)	USB 3.0 (panel/pin bağlantısı)	USB 2.0 (panel/pin bağlantısı)	UEFI	Dual BIOS	WLAN	Ses çıkışı
1	Asus F1A75-V Pro	98.7	90 €	100	97	98	A75	4/3	4/1	•/•/•/•	1	7/1/-	-/-/-	4/2	2/8	•	-	-	7.1
2	Gigabyte GA-A75-UD4H	97.3	95 €	95	98	100	A75	4/2	5/2	•/•/•/•	1	5/1/-	-/-/-	4/4	2/8	-	•	-	7.1
3	Asrock A75 Extreme6	94	75 €	93	97	90	A75	4/3	4/2	•/•/•/•	1	7/1/-	-/-/-	4/2	2/6	•	-	-	7.1
4	Asrock A75 Pro4	91.2	65 €	87	97	90	A75	4/3	4/1	•/•/•/•	1	5/1/-	-/-/-	4/-	2/4	•	-	-	7.1
5	Gigabyte A75M-UD2H	89.3	70 €	75	99	100	A75	4/1	3/1	•/•/•/•	1	5/1/-	-/-/-	2/2	4/4	-	•	-	7.1
6	Asrock A55 Pro3	87.7	65 €	79	100	85	A55	4/3	3/1	•/•/•/•	1	2/-/-	5/1/-	2/-	4/6	•	-	-	7.1
7	Sapphire Pure Platinum A75	87.7	95 €	81	99	83	A75	4/2	4/1	-/•/•/•	1	5/1/-	-/-/-	2/2	4/4	-	•	-	7.1
8	MSI A75MA-G55	87.2	80 €	74	99	92	A75	4/1	3/1	•/•/•/•	1	6/-/-	-/-/-	2/2	4/4	•	-	-	7.1
9	Gigabyte GA-A55M-S2V	83.6	55 €	61	99	99	A55	2/1	3/1	•/•/•/•	1	6/-/-	-/-/-	4/-	4/4	-	•	-	7.1
10	Asus F1A75-I Deluxe	80.5	110 €	56	98	96	A75	2/-	1/1	-/•/•/•	1	4/1/-	-/-/-	2/2	4/2	•	-	•	7.1

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

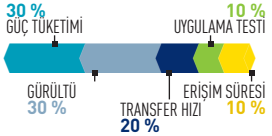
TEKNİK VERİLER



SABİT DİSKLER NOTEBOOK 2,5 İNÇ

Dizüstü PC diskleri hızlı, sessiz ve enerji tasarruflı olmalı. Çalışma gürültüsünü izole bir ölçüm kutusundaki laboratuvar mikrofonu kaydediyor. Ölçüm cihazı Neutrik-Cortex NC10-2B ise diskin boştaayken ve tam yükte çıkardığı gürültüyü tespit ediyor. CHIP'in kendi aracı Diskbench XP ile de transfer hızlarını ölçüyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Güç tüketimi	Gürültü	Transfer hızı	Uygulama	Erişim süresi	Güç tüketimi (watt)*	Gürültü (sone)*	Transfer hızı (MB/s)*	Erişim süresi (ms)*	Kapasite (normal/formatlı)	Arabirim	Dönüş hızı (rpm)
1	WD Scorpio Blue WD5000LPVT	84.2	75 €	0.16 €	100	100	90	30	31	1.2	0.4	87.5	16.90	500/465.8	SATA 300	5,400
2	WD Scorpio Blue (WD7500BPVT)	77.8	85 €	0.12 €	94	99	76	20	28	1.3	0.4	73.4	19.10	750/698.6	SATA 300	5,400
3	Seagate Momentus Thin (ST9750LT007)	76.9	70 €	0.23 €	89	86	92	30	30	1.3	0.9	89.3	17.70	320/298.1	SATA 300	7,200
4	Seagate Momentus 5400.7 (ST9750423AS)	75.4	85 €	0.12 €	92	94	72	26	27	1.3	0.6	69.6	19.50	750/698.6	SATA 300	5,400
5	WD Scorpio Blue (WD10JVPVT)	75.3	110 €	0.12 €	84	88	87	30	32	1.4	0.8	84.6	16.40	1.000/931.5	SATA 300	5,400
6	Seagate Momentus XT ST750LX003	75.1	140 €	0.20 €	54	90	94	100	31	2.2	0.7	90.8	17.30	750/698.6	SATA 300	7,200
7	Seagate Momentus XT (ST95005620AS)	74.8	110 €	0.24 €	54	84	87	60	100	2.0	0.9	84.1	5.30	500/465.8	SATA 300	7,200
8	Toshiba MK3261GSYN	74.3	70 €	0.23 €	71	89	94	34	41	1.6	0.7	90.5	13.00	320/298.1	SATA 300	7,200
9	Seagate Momentus ST1000LM024	73.5	95 €	0.10 €	82	87	83	30	32	1.5	0.8	80.2	16.50	1.000/931.5	SATA 300	5,400
10	Seagate Momentus 5400.7 (ST9640320AS)	71.8	85 €	0.14 €	86	84	72	28	36	1.3	0.9	70.0	14.70	640/596.2	SATA 300	5,400

*Ağırlıklı ortalama değer

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

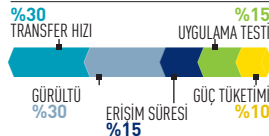
TEKNİK VERİLER



SABİT DİSKLER SATA 3,5 İNÇ, 1 TB ÜZERİ

Sabit disklerde okuma ve yazmada tüm disk üzerinde minimum, maksimum ve ortalama veri transfer hızlarını ölçüyoruz. Erişim süreleri, güç tüketimi ve çalışma gürültüsü de önemli. PCMark ile günlük kullanımda disk performansını ölçüyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Güç tüketimi	Gürültü	Transfer hızı	Uygulama	Erişim süresi	Güç tüketimi (watt)*	Gürültü (sone)*	Transfer hızı (MB/s)*	Erişim süresi (ms)*	Kapasite (normal/formatlı)	Arabirim	Dönüş hızı (rpm)
1	WD VelociRaptor (WD1000DHTZ)	88.6	260 €	0.28 €	100	72	94	100	77	161.9	2.1	7.5	4.60	1.000/931.5	SATA 600	10,000
2	Hitachi Ultrastar 7K3000 (HUA723030ALA640)	76.6	300 €	0.11 €	92	71	100	60	38	148.1	2.1	7.1	9.30	3.000/2.794	SATA 600	7,200
3	Seagate 7200.14 (ST3000DM001)	76.4	150 €	0.05 €	97	84	45	62	62	157.0	1.5	15.5	5.70	3.000/2.794	SATA 600	7,200
4	WD Red (WD30EFRX)	73.1	170 €	0.06 €	69	100	33	58	88	111.5	0.7	21.7	4.00	3.000/2.794	SATA 600	5,400
5	Samsung SpinPoint F3R (HE103SJ)	71.9	130 €	0.14 €	72	84	67	59	63	116.0	1.5	10.7	5.60	1.000/931.5	SATA 300	7,200
6	Seagate XT (ST32000641AS)	70.4	210 €	0.11 €	67	94	53	63	48	108.8	1	13.3	7.30	2.000/1.863	SATA 600	7,200
7	Samsung SpinPoint F3 (HD103SJ)	70.2	80 €	0.09 €	69	94	47	52	65	111.0	1	15.1	5.40	1.000/931.5	SATA 300	7,200
8	HGST DeskStar 7K4000 (HDS724040ALE640)	69.6	270 €	0.07 €	83	83	46	57	45	133.8	1.5	15.4	7.80	4.000/3.725	SATA 600	7,200
9	Samsung SpinPoint F4E6 (HD204UI)	69.3	95 €	0.05 €	65	92	48	44	86	105.2	1.2	15.0	4.10	2.000/1.863	SATA 300	5,400
10	Seagate Constellation ES (ST2000NM0011)	69.2	230 €	0.12 €	72	82	69	58	42	116.0	1.6	10.3	8.40	2.000/1.863	SATA 600	7,200

*Ağırlıklı ortalama değer

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

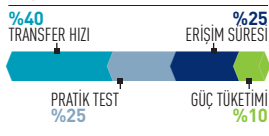
TEKNİK VERİLER



SABİT DİSKLER SSD

Çok sayıda benchmark ve değişik içeriklerle veri transfer hızlarını hem okumada, hem de yazmada ölçüyoruz. Tepki süresi, erişim süreleri, saniyedeki operasyon sayısı (IOPS) ve güç tüketimi de önemli. PCMark 7 ile pratik senaryoları da ölçüyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Transfer hızı	Erişim süresi	Pratik test	Güç tüketimi	Sekizdir. veri trans. hızı okuma/yazma (MB/s)	Sekizdir. veri trans. hızı yazma (MB/s)	Erişim süresi okuma/yazma (ms)	PCMark 7 Secondary Storage	Güç tüketimi (watt)*	Kapasite (GB)	SATA 600
1	Plextor M3 Pro PX-256M3P	94.2	340 €	1.33 €	98	100	99	54	506/420	502/421	0.05/0.05	5443.00	1.1	256	•
2	Samsung SSD 830 (MZ-7PC256)	90.4	290 €	1.13 €	97	99	97	26	511/387	499/387	0.06/0.03	5345.00	1.6	256	•
3	Plextor M2P PX-256M2P	89.7	400 €	1.56 €	93	98	99	34	475/417	475/417	0.05/0.05	5405.00	1.4	256	•
4	Plextor M3 PX-256M3	87.8	330 €	1.29 €	91	78	98	74	480/343	477/342	0.07/0.05	5400.00	0.7	256	•
5	Samsung SSD 830 (MZ-7PC128)	87.2	160 €	1.25 €	95	82	97	46	510/308	516/314	0.08/0.03	5319.00	1.2	128	•
6	Samsung SSD 830 (MZ-7PC512)	87	640 €	1.25 €	97	90	97	15	510/388	503/390	0.07/0.03	5334.00	1.8	512	•
7	Plextor M3 PX-128M3	85.8	180 €	1.41 €	86	73	98	86	490/195	488/195	0.08/0.05	5363.00	0.5	128	•
8	Kingston SSDNow KC100 SKC100S3B/240G	84.7	310 €	1.29 €	100	57	100	57	522/501	521/303	0.07/0.14	5474.00	1.0	240	•
9	Plextor M3 Pro PX-128M3P	84.3	190 €	1.48 €	94	63	99	63	505/327	502/332	0.10/0.05	5416.00	0.9	128	•
10	OCZ Vertex 3 (VTX3-25SAT3-240G)	82.7	280 €	1.17 €	100	55	99	43	523/501	520/290	0.08/0.14	5444.00	1.3	240	•

*Ağırlıklı ortalama değer

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

T. VERİLER

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

İşlemci rehberi

Piyasada satılan işlemci ve grafik yongalarıyla ilgili performans bilgilerini CHIP CPU-GPU rehberinde bulabilirsiniz

UFUK YAMANKILIÇOĞLU - ME

Şunu herhalde çoğu kişi bekliyordu: GK104 Kepler grafik işlemcili Nvidia GeForce GTX 680, çok yüksek performans potansiyeliyle oyun fanatiklerini büyüledikten sonra, iki adet GK104 işlemcisine sahip GTX 690, diğer tüm ekran kartlarına adeta toz yutturuyor ve en iyiler listemizin zirvesine rahatça yerleşiyor. AMD, şu ana kadar Nvidia'nın bu hamlesine cevap vermedi.

Ancak PowerColor adlı üretici HD 7990 Devil 13 ile bu işi üstlenmiş görünüyor: İki adet 925 MHz'lık çok hızlı Tahiti XT GPU'suna sahip ekran kartı yaptığımız ilk testlerde Nvidia'nın kartıyla aynı performans potansiyeline sahip gibi görünüyor.

GRAFİK YONGALARI: GeForce GTX 690 3DMark Vantage Extreme Benchmark'ında

28.000 puana ulaşıyor. Karşılaştırma yapmak gerekirse: Yine aynı şekilde iki adet GPU'ya sahip AMD HD 6990, 20.000 puanın altında kalıyor.

Ancak yeni Nvidia grafik canavarının sadece performansı değil, fiyatı da aşırı yüksek: Oyun fanatiklerinin bunun için en az 1150 dolar ödemek zorundalar. Bu yüzden karta bir satın alma tavsiyesi veremiyoruz. Bunun yerine ödülümüzü Nvidia'nın bir diğer yeni kartı olan GeForce GTX 660 hak ediyor: Bu kart çok iyi oyun performansını TOP10 listemizde rakipsiz bir fiyat olan 260 dolar'a sunuyor. Arada bir eski oyunları oynamaktan hoşlananlar ise AMD'nin uygun fiyatlı Radeon HD 6870 ve HD 6850 modellerinde aradıklarını bulabilirler.

MASAÜSTÜ VE MOBİL İŞLEMÇİLER: Aylar-



dır Intel, Core i7 3720 ile mobil işlemciler listemizin zirvesinde yer alıyor. Daha önce olduğu gibi bu ay da bu işlemci hızlı dizüstü PC'ler için en iyi fiyat-performans oranını sunuyor. Buna göre daha hesaplı ve yine de yüksek işlem gücü isteyen uygulamalar için Core i7-2670QM yeterince performans sunuyor. Ancak bu işlemcilere sahip dizüstü PC'leri piyasada bulmak oldukça zor. Masaüstü işlemcilerde ise piyasada neredeyse hiçbir değişiklik yok. Fiyatlar stabil kalmaya devam ediyor. Sevindirici olan bir gelişme ise satın alma tavsiyelerimiz olan AMD FX-8150 ve FX-8120'nin fiyatlarının geçtiğimiz aylara göre biraz daha uygun olması. Az paraya iyi performansı ise AMD FX-6100 sunuyor.

uyaman@chip.com.tr

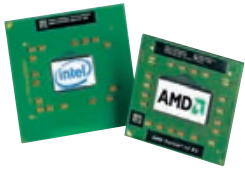


MASAÜSTÜ İŞLEMÇİLER

Sıra	İşlemci	Fiyat (yaklaşık dolar)	CPU performans puanı	Fiyat-performans puanı	Soket tipi	CPU çekirdek / Thread sayısı	CPU frekansı (GHz)	Turbo-Mode frekansı (GHz)	L2 Cache (KB)	L3 Cache (KB)	Üretim mimarisi (nm)	Maks. Güç tüketimi (TDP, W)	Cinebench R11.5 64bit	WinRAR x64 4.01 (KB/s)	TrueCrypt 7.1 AES-Twofish	GPU performans puanı	Grafik yongası	3DMark Vantage 1.0.2	Resident Evil 5 12x10
1	Intel Core i7-3960X	1070	100,0	38,1	2011	6/12	3,30	3,90	6x256	15.360	32	130	10,43	4.144	302	-	-	-	-
2	Intel Core i7-3930K	600	96,9	61,9	2011	6/12	3,20	3,80	6x256	12.288	32	130	10,29	3.725	300	-	-	-	-
3	Intel Core i7-990X XE	1090	92,0	29,2	1366	6/12	3,46	3,73	6x256	12.288	32	130	9,19	3.828	290	-	-	-	-
4	Intel Core i7-3770K	355	82,9	65,5	1155	4/8	3,50	3,90	4x256	8.192	22	77	7,50	3.497	228	94,1	HD4000	3960	38,4
5	Intel Core i7-3820	315	81,2	69,4	2011	4/8	3,60	3,90	4x256	10.240	32	130	7,23	3.529	206	-	-	-	-
6	Intel Core i7-2700K	330	78,4	59,6	1155	4/8	3,50	3,90	4x256	8.192	32	95	7,05	3.465	201	60,9	HD3000	2192	28,9
7	AMD FX-8150	190	77,5	100,0	AM3+	8/8	3,60	4,20	4x2048	8.192	32	125	5,98	4.103	223	-	-	-	-
8	Intel Core i7-2600K	300	77,2	62,6	1155	4/8	3,40	3,80	4x256	8.192	32	95	6,84	3.427	196	60,8	HD3000	2191	28,8
9	Intel Core i5-3570K	240	72,7	65,3	1155	4/4	3,40	3,80	4x256	6.144	22	77	5,99	3.242	171	93,3	HD4000	3946	37,9
10	AMD FX-8120	160	70,6	89,8	AM3+	8/8	3,10	4,00	4x2048	8.192	32	125	5,11	3.777	190	-	-	-	-
11	Intel Core i5-3470	200	69,7	69,1	1155	4/4	3,20	3,60	4x256	6.144	22	77	5,67	3.054	161	48,1	HD2500	1873	21,3
12	Intel Core i7-2600S	300	69,2	45,1	1155	4/8	2,80	3,80	4x256	8.192	32	65	5,71	3.150	162	37,5	HD2000	1386	17,4
13	Intel Core i5-2500K	225	67,5	55,8	1155	4/4	3,30	3,70	4x256	6.144	32	95	5,43	3.178	142	49,9	HD3000	1734	24,4
14	Intel Core i5-2400	195	64,9	57,2	1155	4/4	3,10	3,40	4x256	6.144	32	95	5,13	3.108	134	31,1	HD2000	1065	15,4
15	AMD FX-6100	125	61,4	75,6	AM3+	6/6	3,30	3,90	3x2048	8.192	32	95	4,05	3.203	150	-	-	-	-
16	AMD Phenom II X6 1055T	180	61,2	52,0	AM3	6/6	2,80	3,30	6x512	6.144	45	125	5,00	2.771	150	-	-	-	-
17	AMD FX-4170	140	56,3	52,0	AM3+	4/4	4,20	4,30	2x2048	8.192	32	125	3,44	2.854	128	-	-	-	-
18	Intel Core i5-2500T	200	55,4	34,7	1155	4/4	2,30	3,30	4x256	6.144	32	45	3,84	2.726	100	34,7	HD2000	1258	16,4
19	AMD Phenom II X4 965 BE	100	53,9	63,9	AM3	4/4	3,40	3,40	4x512	6.144	45	125	4,00	2.338	121	-	-	-	-
20	AMD FX-4100	110	51,5	50,7	AM3+	4/4	3,60	3,80	2x2048	8.192	32	95	2,96	2.631	110	-	-	-	-
21	Intel Core i3-2100	120	49,1	40,3	1155	2/4	3,10	3,10	2x256	3.072	32	65	3,01	2.637	70	30,1	HD2000	1063	14,5
22	AMD A8-3870K	110	47,8	40,5	FM1	4/4	3,00	3,00	4x1024	0	32	100	3,58	1.802	109	100,0	HD6550D	3972	43,4
23	AMD A6-3670K	100	45,7	39,0	FM1	4/4	2,70	2,70	4x1024	0	32	100	3,24	1.777	99	77,2	HD6530D	2929	35
24	AMD A6-3650	125	44,8	29,4	FM1	4/4	2,60	2,60	4x1024	0	32	100	3,10	1.757	95	66,5	HD6530D	2610	29,2
25	Intel Pentium G850	75	39,5	33,5	1155	2/2	2,90	2,90	2x256	3.072	32	65	2,27	1.656	50	28,7	HD1000	1045	13,5
26	Intel Celeron G540	60	35,7	31,0	1155	2/2	2,50	2,50	2x256	2.048	32	65	1,96	1.533	43	25,7	HD1000	898	12,5
27	AMD A6-3500	65	34,9	26,7	FM1	3/3	2,10	2,40	3x1024	0	32	65	1,93	1.357	60	75,1	HD6530D	2746	35,2
28	Intel Celeron G530	50	34,8	34,4	1155	2/2	2,40	2,40	2x256	2.048	32	65	1,87	1.502	42	25,7	HD1000	896	12,5
29	AMD Athlon II X2 270	60	34,6	28,2	AM3	2/2	3,40	3,40	2x1024	0	45	65	1,96	1.293	61	-	-	-	-
30	AMD A4-3300	50	29,3	20,5	FM1	2/2	2,50	2,50	2x512	0	32	65	1,42	1.012	46	45,3	HD6410D	1621	21,6

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ GİRİŞ SINIFI (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

*KB/s



MOBİL İŞLEMCİLER

AMD

</

¹Çoğunlukla sadece bir dizüstü PC ile birlikte temin edilebilir

²Shared Memory grafikte çalışma süresi, hızlı grafik yongaları süreyi %40'a kadar azaltabiliyor



GRAFİK İŞLEMCİLER

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ GİRİŞ SINIFI (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

CHIP fiyat barometresi

CHIP, her ay satın alma kararlarınızda faydalanabileceğiniz dokuz aygıt sınıfı için fiyat tahminleri ve üç farklı fiyat sınıfındaki dizüstü tavsiyelerini yayınlıyor

GİRİŞ SEVİYESİ (YAKLAŞIK 320 DOLAR)

İşlemci	AMD E-450 (2 x 1,65 GHz)
RAM	2 GB (maks. 8 GB)
Grafik yongası	AMD Radeon HD 6310
Ekran	15,6 inç, 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi	Windows 7 Starter
Sabit disk	320 GB
Optik sürücü	DVD yazıcı
Pil süresi *	2:32/6:24 saat

HP CQ57 (437ST)

MULTİMEDYA (YAKLAŞIK 2200 DOLAR)

İşlemci	Core i7-3610QM (4 x 2,3 GHz)
RAM	16 GB (maksimum 32 GB)
Grafik yongası	nVidia GeForce GTX 670M 3 GB
Ekran	15,6 inç, 1.920 x 1080 piksel
İşletim sistemi	Windows 7 Home Premium
Sabit disk	128 GB SSD + 750 GB HDD
Optik sürücü	Blu-ray kombo
Pil süresi *	1:14/2:45 saat

MSI GT60 (0NC-067TR)

GENEL ÇÖZÜM (YAKLAŞIK 900 DOLAR)

İşlemci	Core i5-2467M (2 x 1,6 GHz)
RAM	4 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası	AMD Radeon HD7550M
Ekran	14 inç, 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi	Windows 7 Home Premium
Sabit disk	16 GB SSD + 1 TB HDD
Optik sürücü	DVD yazıcı
Pil süresi *	2:41/8:15 saat

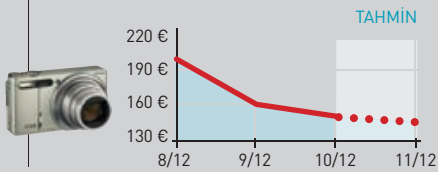
SAMSUNG NP530U4B-S02TR

*Tam yükte/Office

TAHMİN: ÖNÜMÜZDEKİ AY İÇİN FİYAT TAHMİNİ

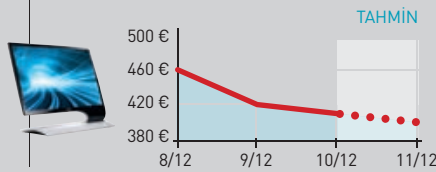
DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

Ricoh CX5



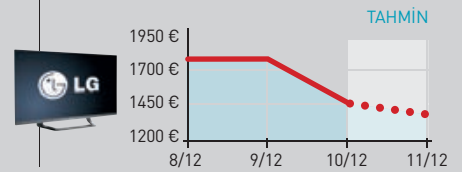
MONİTÖR (27 inç)

Samsung SyncMaster T27B750EW



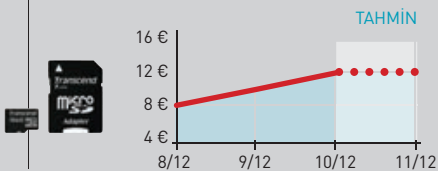
TELEVİZYON (LCD, 47 inç)

LG 47LM760S



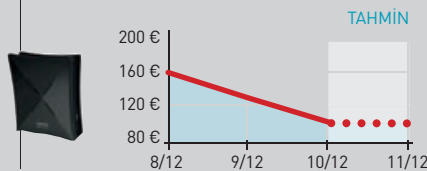
BELLEK KARTI (SDHC)

Transcend microSDHC (16 GB)



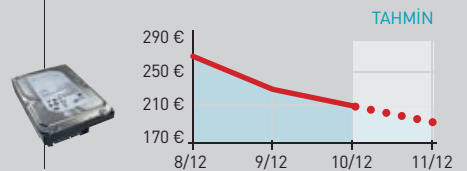
HARİCİ SABİT DİSK (3,5 inç)

Adata Nobility NH03 (ANH03-1TU3-CBK)



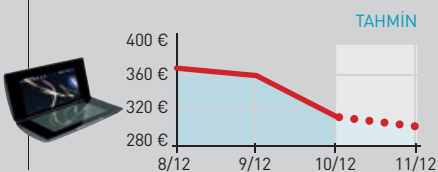
SABİT DİSK (SATA, 3,5 inç)

Seagate Constellation ES (ST2000NM0011)



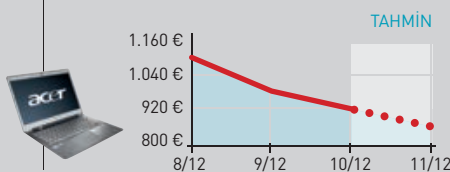
TABLET

Sony P Tablet (SGPT212DE)



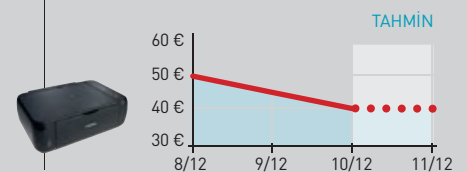
NOTEBOOK (13,3 inç)

Acer Aspire S3-951-2634G24nss (LX.RSE02.112)



YAZICI (ÇOK FONKSİYONLU MÜREKKEP)

Canon Pixma MP280



Ekonomik (Ofis) PC



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	Celeron G550	50
CPU fanı	Intel stok fan	0
Anakart	Asrock H71M-DGS	50
RAM	Team Elite 4 GB DDR3 1333MHz kit	25
Ekran kartı	Tümleşik (CPU'da)	0
Sabit disk	Seagate Barracuda ST500DM002 500 GB	70
Optik sürücü	22x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master Elite RC-333 350 watt	55
Toplam		270

HTPC (Ev sineması)



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	AMD E-350 (tümleşik)	0
CPU fanı	Entegre pasif soğutucu	0
Anakart	MSI E350IA-E45	135
RAM	Team Elite 4GB DDR3 1333MHz kit	25
Ekran kartı	AMD HD 6310 (tümleşik)	0
Sabit disk	Samsung 1 TB HD103SJ	85
Optik sürücü	Samsung SE-208BB Slim 8x DVD-RW	25
Kasa	Dark Modern 150 watt	55
Toplam		325

Genel amaçlı PC



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	AMD FX-6100	125
CPU fanı	AMD stok fan	0
Anakart	Gigabyte GA-970A-D3	90
RAM	Team Elite 4GB DDR3 1333MHz kit	25
Ekran kartı	AMD Radeon HD 6670	70
Sabit disk	Seagate 1.5 TB (ST1500DL003)	100
Optik sürücü	22x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master Elite RC-333 350 watt	55
Toplam		485

Giriş seviyesi oyun PC'si



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	AMD Phenom II X4 965	100
CPU fanı	AMD stok fan	0
Anakart	Gigabyte GA-970A-D3	90
RAM	Team Elite 4GB DDR3 1333MHz kit	25
Ekran kartı	AMD Radeon HD 6870	170
Sabit disk	Seagate 1TB ST1000DM003	85
Optik sürücü	22x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master Elite RC-430 500 watt	80
Toplam		570

Orta seviye oyun PC'si



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	Core i5-3570K	240
CPU fanı	Cooler Master Hyper Evo 212*	55
Anakart	Asrock Z77 Pro 3	110
RAM	Kingston HyperX 8 GB DDR3	45
Ekran kartı	AMD Radeon HD 7850	200
Sabit disk	OCZ Agility 3 60 GB SSD** + Seagate 1TB	155
Optik sürücü	22x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master Elite RC-430 500 watt	80
Toplam		905

Üst seviye oyun PC'si



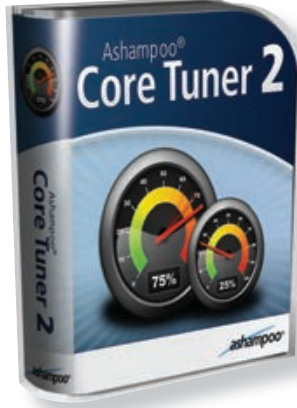
Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	Intel Core i7 3770K	355
CPU fanı	Noctua NH-C14	90
Anakart	MSI Z77A-GD65	205
RAM	Kingston HyperX 8 GB DDR3	45
Ekran kartı	Nvidia GeForce GTX 690	1145
Sabit disk	OCZ Vertex 3 120GB + Seagate 2 TB	230
Optik sürücü	22x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master HAF-RC-912 750 watt	190
Toplam		2280

*Overclock yapılmıyacaksa stok fan yeterli ** SSD opsiyonel

Ashampoo Core Tuner 2

Daha hızlı bir PC için

Cok çekirdekli bilgisayar-
lara adeta ilaç gibi bir
yazılım olan Ashampoo
Core Tuner 2, çekirdeklerin hızı-
nı arttırarak performans artışı
sağlıyor. Çift veya dört çekir-
dekli bilgisayarınız varsa mut-
laka denenmesi gereken yazı-
lım, sistem kaynaklarını olum-
lu şekilde kullanmanızı sağlı-
yor. Sisteminizde çalışan gerek-
siz hizmetleri de tespit edebilen
yazılım, bu hizmetleri otomatik
olarak kapatarak performansın-
ızın olumsuz yönde etkilen-
mesinin önüne geçiyor. İstatistiki
analizler de sunan yazılım,
"Kaynaklar" sekmesinden anlık
monitörleme yapıyor.

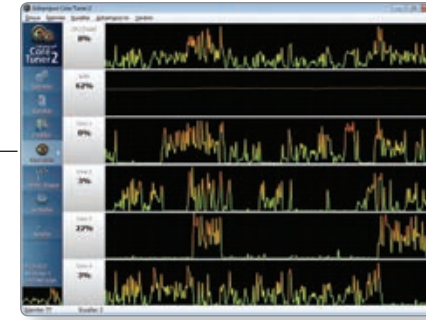


1. Hemen etkinleştirin



Core Tuner 2, kurulum aşamasında sizden lisans anahtarı isteyecek. "Ücretsiz etkinleştirme anahtarı al" butonuna tıklayarak anahtarı edinebilir ve kayıt işlemine devam edebilirsiniz.

2. Kaynak takibi



Sisteminizin kaynaklarını yakından takip etmek istiyorsanız Ashampoo Core Tuner 2'nin ana ekranından "Kaynaklar" sekmesine gelebilirsiniz. Burada sisteminizin analizini bulabilirsiniz.

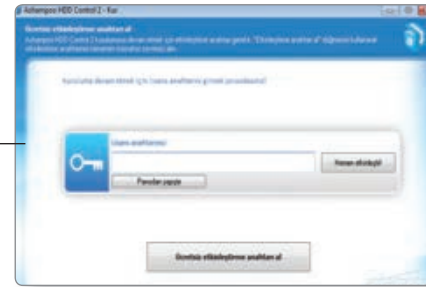
Ashampoo HDD Control 2

Sabit disklerinizi sizin için izler

Sabit disklerinizin düzenli olarak takip edilmesini ve veri kayıplarına karşı uyarılmanızı istiyorsanız size Ashampoo HDD Control 2'yi önerebiliriz. Bilgisayarınızda bulunan sabit diskleri anlık olarak kontrol edebilen Ashampoo HDD Control 2, donanımsal bir arızadan ötürü kaynaklanan olası veri kayıplarına karşı sizi koruyor. Bunun yanı sıra disk performansını ve kapasitesini de izleyen Ashampoo HDD Control 2, IDE ve ATA diskleri olduğu gibi ayrıca SSD disk, USB bellek ve harici diskleri de destekleyerek kullanım ağını genişletiyor.



1. Kayıt işlemi



HDD Control 2, kurulum aşamasında sizden lisans anahtarı isteyecek. "Ücretsiz etkinleştirme anahtarı al" butonuna tıklayarak anahtarı edinebilir ve kayıt işlemine devam edebilirsiniz.

2. İzleme



Ashampoo HDD Control 2'nin açılış ekranı olan "İzleme" ekranında sisteminizin tam özeti görülebilir. Sisteminizin sağlık durumu, performansı ve sıcaklık verileri bu ekranda karşınıza getiriliyor.

Ashampoo UnInstaller 4

Silmek istediğiniz yazılımları temizler

Ashampoo UnInstaller 4, her ne kadar Windows işletim sisteminin de yerine getirebileceği basit bir işlemi yürütüyor gibi görünse de aslında oldukça önemli bir noktaya parmak basıyor. İşletim sisteminin veya ilgili yazılımın kaldırma programını kullanarak kaldırma işlemi bazı durumlarda tam olarak yerine getirilemeyebiliyor ve bu da sisteminiz için ciddi sorunlara yol açabiliyor. Ashampoo UnInstaller 4 ile silmek istediğiniz yazılımların, işletim sisteminizin her noktasına nüfus eden parçalarını temizleyebilirsiniz.

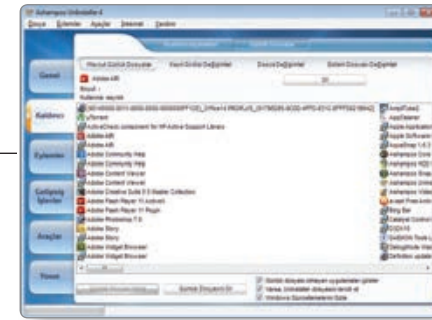


1. Anahtar isteyin



Kurulumun ardından Ashampoo UnInstaller 4 sizden tam sürüm anahtarı isteyecek. "Ücretsiz tam sürüm anahtarı iste" butonu ile anahtarı alabilir ve böylece yazılımı süresiz olarak kullanabilirsiniz.

2. Yazılım kaldırma

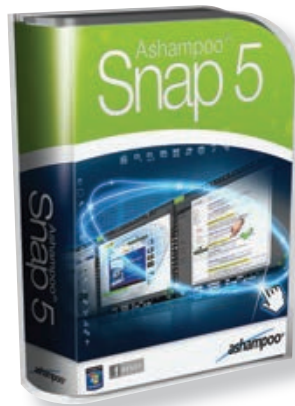


Sisteminizden silmek istediğiniz yazılımları, "Kaldırıcı" sekmesine gelerek görebilir ve üzerine tıkladıktan sonra sağ üst köşedeki "Sil" butonuna tıklayarak kolaylıkla kaldırabilirsiniz.

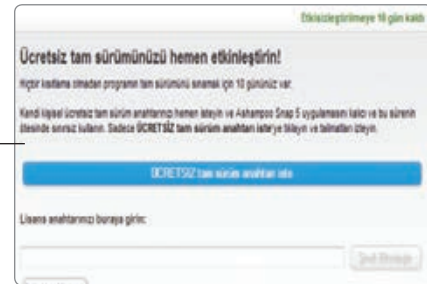
Ashampoo Snap 5

Ekranınız kayıt altında!

Bilgisayarınız için bahar temizliği zamanı geldi de geçiyor. Bakım işlemlerine başlamanız gereken donanım bileşeni de sabit diskler olmalı. DVD'mizde tam sürümünü sunduğumuz JetDrive Pro adlı yazılım, sabit disk birleştirme, bellek defrag optimizasyonu, Kayıt Defteri düzenleme gibi özellikleriyle PC'nizde gözle görülür bir performans artışı sağlıyor. Abelssoft'un sunduğu bu harika aracın tam sürümünü, kurulum sonrası kayıt bölümünü tamamlayarak hemen kullanmaya başlayabilirsiniz.



1. Anahtar isteyin



Kurulumun ardından Ashampoo Snap 5 sizden tam sürüm anahtarı isteyecek. "Ücretsiz tam sürüm anahtarı iste" butonu ile anahtarı alabilir ve böylece yazılımı süresiz olarak kullanabilirsiniz.

2. Video yakalayın



Video görüntüsü yakalamak için sistem çubuğunda çalışan Snap 5'e sağ tıklayarak açılan menüden "Video Görüntüsü Yakala" seçeneğini işaretleyebilir ve bu pencereden video ayarlarınızı yapabilirsiniz.

Abelssoft AntiBrowserSpy

Güvenli veri yedekleme

İnternet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Safari ve diğer popüler web tarayıcılarını destekleyen Abelssoft AntiBrowserSpy, bu web tarayıcılarını kullanarak ziyarette bulunduğunuz internet sitelerinden sisteminize herhangi zararlı bir erişimin yapılmasını engelliyor. Zararlı görüldüğü içerikleri otomatik olarak silebilen Abelssoft AntiBrowserSpy, böylece sisteminize zarar gelebilecek olan açık noktaları örtebiliyor. Özellikle online bankacılığı kullanıyorsanız mutlaka bu yazılımı bilgisayarınızda bulundurmalısınız.



1. Karşılama ekranı



Durumunuzu görüntüleyen bir karşılama ekranı ile açılan AntiBrowserSpy, PC'nizde yüklü durumdaki web tarayıcılarını ve Anti Spy, Cleanup, Stealth Browser araçlarının kullanımına ilişkin bilgi sunuyor.

2. Tarayıcı gizlilik durumu



"Anti Spy" menüsünü kullanarak sahip olduğunuz tarayıcıların sisteminizi internet üzerinde ne kadar koruduğunu rahatlıkla görebiliyorsunuz.

Abelssoft GoogleClean

Google'ın ağından kurtulun!

Bilgisayarınız için bahar temizliği zamanı geldi de geçiyor. Bakım işlemlerine başlamanız gereken donanım bileşeni de sabit diskler olmalı. DVD'mizde tam sürümünü sunduğumuz JetDrive Pro adlı yazılım, sabit disk birleştirme, bellek defrag optimizasyonu, Kayıt Defteri düzenleme gibi özellikleriyle PC'nizde gözle görülür bir performans artışı sağlıyor. Abelssoft'un sunduğu bu harika aracın tam sürümünü, kurulum sonrası kayıt bölümünü tamamlayarak hemen kullanmaya başlayabilirsiniz.



1. Tarayıcıları kapatın



GoogleClean çalışmak için sizden ilk başta tüm tarayıcıları kapatmanızı istiyor. Çalışmakta olan tarayıcıları size gösteren GoogleClean, tarayıcıları kapatıldıktan sonra hemen başlıyor.

2. Google hizmetleri



Sekmeler halinde tüm Google hizmetlerini sol menüsünde görüntüleyen GoogleClean, PC'nize yüklü Google hizmetlerini ve risk durumunuzu da size gösteriyor.



Flex 4,5 Eğitimi

Uygulama geliştirmek artık çok kolay

Ashampoo Uninstaller

PC'nizdeki programları hızla kaldırır



Ashampoo Core Tuner

İşlemcinizi kontrol altına alın

Abelssoft Antibrow-serSpy

İnternette anonim dolaşmak çok kolay



Abelssoft GoogleClean

İnternetteki izlerinizi silebilirsiniz

Ashampoo HDD Control

Sabit disklerinize söz geçirin

DVD İÇERİĞİ

CHIP DVD'DE bu ay Windows 8 şenliği var! CHIP DVD'de Windows 8'e özel yazılımları bir arada bulabilirsiniz. Ayrıca 6 tam sürüm yazılım ve 2 video eğitimi CHIP DVD'de sizleri bekliyor!

Uzun zamandır beklediğimiz Windows 8 nihayet rafları süslemeye başladı. Yenilenen tasarımı ve özellikleri ile yepyeni bir deneyim sunan Windows 8, bu ay elbette bizim de CHIP DVD için ana konumuz oldu. Bu ay CHIP DVD'de Windows 8 bölümünde yeni işletim sisteminizle kullanabileceğiniz yararlı yazılımları bir arada bulabilirsiniz. Windows 8'in yanı sıra bu ay CHIP DVD'de tek bir sistemle yetinmeyenler için çoklu sistem yazılımları, içinde kablosuz araçları bulunduran Kablosuz Ağ, fotoğrafı ilgilenenleri sevindirecek Fotoğraf Araçları kategorileri ile artık aşına olduğunuz Freeware ve Katalog bölümlerimizi bulabilirsiniz. CHIP DVD'de bu ay tam 6 adet tam sürüm yazılım sizleri bekliyor. İnternet üzerinde daha güvenli bir şekilde dolaşabilmeniz için Abels-

soft Antibrow-serSpy, işlemcinizi yöneterek daha iyi bir performansa kavuşabilmeniz için Ashampoo Core Tuner, sisteminizdeki tüm sabit diskleri kontrolünüz altına alabilmeniz için Ashampoo HDD Control, internet üzerindeki izlerinizi silebilmeniz için Abelssoft GoogleClean, ekran görüntüsü alabilmeniz için Ashampoo Snap ve bilgisayarınızdaki programları kaldırabilmeniz için Ashampoo Uninstaller, bu ayın ünlü tam sürümleri. Bu ayın en büyük bombasını ise en sona sakladık: Pro Evolution Soccer (PES) 2013 demosu bu ay CHIP DVD'de!

CHIP50'nin bu ayki konsepti "Multimedya". Multimedya dosyaları oluşturup kaydetmek, oynatmak ve yönetmek istiyorsanız mutlaka CHIP50'ye uğrayın!

DVD

TAM SÜRÜM

Abelssoft Antibrow-serSpy
Abelssoft GoogleClean
Ashampoo Core Tuner
Ashampoo HDD Control
Ashampoo Snap
Ashampoo Uninstaller
VIDEÖEGİTİM
Flex 4.5 ile Uygulama Geliştirmek
PHP ve mySQL Temel Programlama

FREEWARE

EVACopy
Finestra Virtual Desktops
IZArc
Jajuk Advance Jukebox
JonDo Live-CD
MyPhoneExplorer
Photivo (32-bit)
Photivo (64-bit)
Pixia
VidCoder
Wax
Wuala
yWriter

FOTOĞRAF ARAÇLARI

Adobe Photoshop Elements 10 (Deneme Sürümü)
Corel PaintShop Pro X5 (Deneme

Sürümü)
Cyberlink PhotoDirector 3
PhotoLine 32

WINDOWS8

7+ Taskbar Tweaker
Advanced SystemCare
Cinebench
Novabench
Rocketdock
Shutdown Win 8
Skip Metro Suite
Sumatra PDF
TweakNow RegCleaner
ViStart
Windows 8 Desktop Gadgets
Wise Disk Cleaner Free
Wise Registry Cleaner Free
XBMC

MULTISYSTEM

BitBox
diskpart-listing.txt
FireNES
IZArc
PCSX2
PearPC
PearPC Görüntü Dosyası
Puppy Linux
VirtualBox

Ücretsiz yazılımlar

Tümü ücretsiz: Sizlere her ay en başarılı ücretsiz yazılımları ve uygulamaları tanıtıyoruz. Bu ücretsiz araçların hepsi DVD'de.

Fotoğraf doktoru

Photivo v2012-06-13

Bir görüntü işleme yazılımı olan Photivo ile fotoğraflarınız üzerinde çeşitli işlemler gerçekleştirebilirsiniz. Fotoğraflar üzerinde yüksek performans sunan araçları ile fotoğraflarınızı birer şahesere dönüştürebilmeniz için size fırsat tanıyan Photivo, açık kaynak kodlu olmasıyla da avantaj sağlıyor. RAW formatının yanı sıra TIFF, JPEG, BMP, PNG ve daha birçok görüntü formatını destekleyen Photivo, kullanımı kolay arabirimiyle de oldukça kullanışlı. Ekranın sol kenarında göreceğiniz sekmelemlerle ayrılmış ağaç menüsü ile kullanıcılara yardımcı olan Photivo, özikleme penceresi ile de görüntü üzerinde işlem yaparken canlı özikleme imkanı tanıyor. 16-bit dahili görüntü işleme, GIMP akış entegras-

yonu, Batch modu, RAW ve Bitmaps uyumluluğuyla dikkat çeken Photivo, ayrıca RGB sekmesi altında sunduğu resim üzerinde güncelleme yapabilmenize uygun araçlarıyla da oldukça kullanışlı.



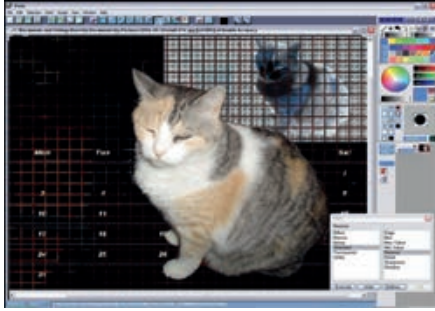
Photivo'nun geniş bir fotoğraf arşivi olan ve fotoğraflar üzerine çeşitli efektler uygulamayı kendine bir uğraş edinmiş kullanıcılar tarafından kullanılması tavsiyemizdir.

İPUCU 1 Photivo'nun nasıl etkili bir şekilde kullanıldığını internet sitesindeki kılavuz ile öğrenebilirsiniz: photivo.org/photivo/tutorials.

İPUCU 2 Photivo'da çalışmalarınızı açmak için Sürükle-Bırak tekniğini kullanabileceğiniz gibi sol menüden Camera | Open File yolunu da izleyebilirsiniz.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7
Dil: İngilizce



Hayal makinesi

Pixia 4.79d

Pixia, hayallerinizi gerçeğe dönüştürebilmenizi sağlıyor. Hayal gücünüzü resmedebileceğiniz başarılı bir çizim programı olan Pixia ile kısa sürede etkileyici çizimleri hayata geçirebilirsiniz. Pixia ile yeni resimler yaratabileceğiniz gibi, dijital resimleriniz üzerine efektler de uygulayabilirsiniz.

İPUCU Pixia'yı çalıştırdıktan sonra File | Pi-xEmp yolunu izleyerek istediğiniz imaj dosyalarına oldukça hızlı bir şekilde ulaşabilirsiniz.

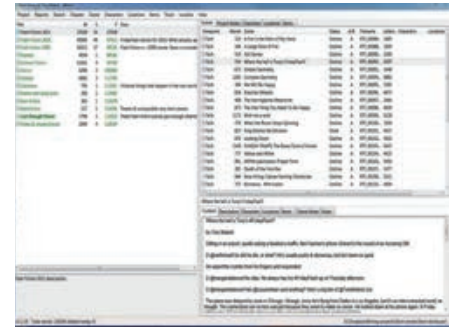


Çoklu masaüstü

Finestra Virtual Desktops 2.5.4501

Eğer çalışırken bir masaüstüyle yetinmiyorsanız Finestra Virtual Desktops ile daha fazla çalışma alanına kavuşabilirsiniz. Kısa bir kurulumun ardından çalışmaya başlayan Finestra Virtual Desktops size sizin belirleyeceğiniz kadar masaüstü kazandırıyor.

İPUCU Sistem çubuğunda çalışan Finestra Virtual Desktops'ta masaüstü sayısı belirlemek için "Options" bölümüne uğramanız yeterli.



Yazarlara özel

yWriter 5.1.9.7

Yazı işleriyle ilgileniyor ve özellikle bir kitap üzerinde çalışıyorsanız yWriter ile daha etkili bir şekilde çalışabilirsiniz. Kullanışlı araçlarıyla çalışmanızı güçlendirecek olan yWriter, sahne ve bölümler arasında hızlı bir şekilde dolaşabilmenizi, ayrıca "Debug" moduyla hataları ayıklamanızı sağlıyor.

İPUCU Pek çok dil desteği sunan yWriter ile istediğiniz gibi dil ayarı yapabilmek için Localise | Choose Language yolunu izleyebilirsiniz.



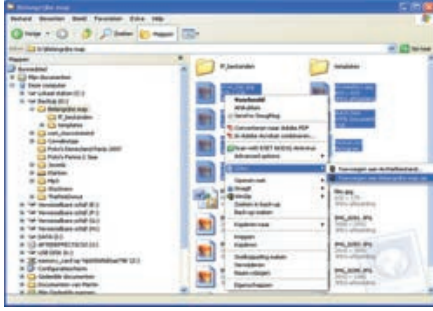
İşletim sistemi: Win 2K / XP / 2003 / Vista / 7
Dil: İngilizce



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7
Dil: İngilizce



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7
Dil: İngilizce



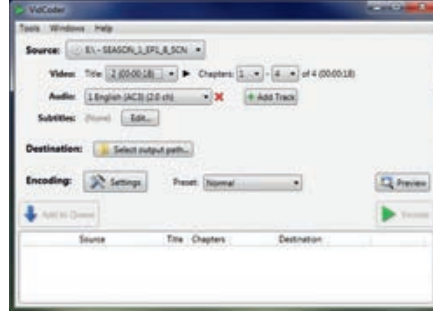
Sıkıştırma çözümü

IZArc 4.1.7

Neredeyse tüm arşivleme ve dosya sıkıştırma formatlarını destekleyen IZArc ile arşivleme sorununuzu giderebilirsiniz. 256-bit AES şifreleme desteği sunan IZArc, modern arayüzü ile de kullanım kolaylığı sunuyor. Türkçe dil seçeneği de sunan yazılım, antivirüs yazılımlarıyla da uyumlu. **İPUCU** Yükleme sırasında "Custom installation" seçeneğini seçerek IZArc'ın web tarayıcı ayarlarınızı değiştirmesini engelleyebilirsiniz.



İşletim sistemi: Win 2K / XP / Vista / 7
Dil: Türkçe



Video dönüştürücüsü

VidCoder 1.3.3

MP4 ve MKV formatındaki videolarınızı kolay bir şekilde dönüştürebilmeniz için VidCoder'dan yardım alabilirsiniz. Dosyayı seçtikten sonra videoyu hangi formatta istediğinizi belirtin ve gerisini VidCoder'a bırakın. Yazılım, .NET Framework 4 desteğine ihtiyaç duyuyor. **İPUCU** Sisteminiz Windows'un 64 bit sürümüne sahipse VidCoder'ın 64 bit sürümünü yüklemelisiniz. Vidcoder.codeplex.com adresinden edinebilirsiniz.



İşletim sistemi: Win 2003 / Vista / 7
Dil: İngilizce

Yeni güncellemeler

MyPhoneExplorer 1.8.4

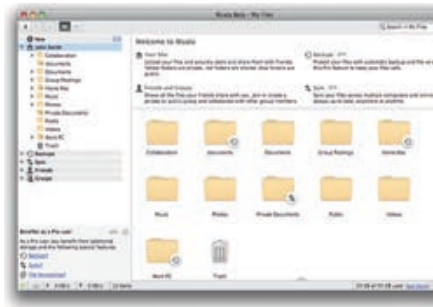
Android işletim sistemli veya Sony Ericsson marka telefonunuz içinde rahatlıkla gezilemek için kullanabileceğiniz MyPhoneExplorer uygulamasını aşağıdaki adresten indirebilirsiniz. Yazılımın son sürümünde önceki hatalar düzeltilmiştir.
fjsoft.at

Jajuk Advance Jukebox 1.10

Java tabanlı başarılı bir medya aracı olan Jajuk Advance Jukebox ile müzik dosyalarınızı organize edebilirsiniz. Özellikle geniş bir müzik arşivine sahip kullanıcılar tarafından tercih edilebilecek olan yazılım, web radyolarını da barındırıyor.
jajuk.info

JonDo Live-CD 0.9.27

JonDo'nun son ISO sürümü, internet üzerinde anonim olarak dolaşmak isteyenlerin beklentilerini karşılayacak özellikler içeriyor. Firefox ve Thunderbird web tarayıcılarını kapsayan sürümü aşağıdaki adresten indirebilirsiniz.
anonymous-proxy-servers.net



Dosyalarınız "Bulut"ta

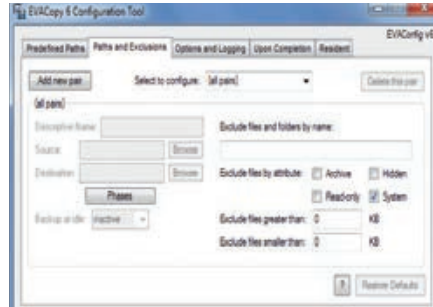
Wuala

Online depolama alanı sunan yazılımlar arasında yapılan Bulut testlerinde en başarılı yazılım olmayı başaran Wuala kullanıcılara 5 GB değerinde ücretsiz depolama alanı sunuyor. Tek yapmanız gereken Wuala'yı bilgisayarınıza kurmak ve kendinize yeni bir hesap yaratmak.

İPUCU Windows değil de Linux veya Mac sistem kullanıyorsanız size uygun Wuala versiyonunu wuala.com adresinden indirebilirsiniz.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7
Dil: İngilizce



Kolayca yedekleyin

EVACopy 6.0

Sistem kazalarından dosyalarınızı kaybetmek istemiyor ve bu kazaları minimum hasarla atlatmayı umuyorsanız EVACopy'yi kullanabilirsiniz. Basit bir yedekleme aracı olan EVACopy, bir kurulumla ihtiyaç duymuyor. Tek yapmanız gereken EVACopy'yi başlatmak ve yedeklenecek dosyaları belirlemek. **İPUCU** "Sources" kısmından yedeklenecek dosya kaynağını, "Destination"dan da yedek hedefini belirleyerek yedeklemeye hemen başlayabilirsiniz.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7
Dil: İngilizce



Videolara efekt ekleyin

Wax 2.0e

Videolarınıza özel efektler eklemek için pahalı yazılımlara gerek yok. Bu işi yapacak iyi bir ücretsiz yazılım arıyorsanız Wax size bu konuda oldukça yardımcı olabilir. Wax, kolay kurulumu ve anlaşılır arabirimiyle videolar için eksiksiz bir kullanım sunuyor.

İPUCU Plug-in eklemenize izin veren Wax'a plug-in eklemek için Edit | Preferences yolunu izleyebilir ve "3rd party plugin folders" kısmından "Add"e tıklayabilirsiniz.



İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7
Dil: İngilizce



Find My Friends Arkadaşlarını bul!

iPhone veya iPad'inizi çevrenizdeki arkadaşlarınızı bulmak için kullanabilirsiniz. GPS bağlantısını kullanan Find My Friends uygulaması, iOS cihazı sahibi arkadaşlarınızı bulmanızı sağlıyor. Gizlilik ayarları düzgün olarak yapılandırıldığında arkadaşlarınızı harita üzerinde gerçek zamanlı olarak izlemenizi de sağlayan uygulama, özellikle arkadaşlarıyla buluşma organizasyonu planlayan kullanıcıların işine yarıyor. Ücretsiz olan uygulamayı kullanabilmek için cihazınızda iOS 5 veya üzeri versiyonun yüklü olması gerekiyor.

PLATFORM: iOS 5.0 ve üstü

DİL: TÜRKÇE

FİYAT: ÜCRETSİZ



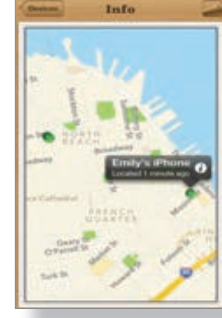
Bad Piggies HD Kötü domuzlar iş başında

Angry Birds'ün yapımcıları sayesinde artık bağımlılık yapıcı bir oyunumuz daha var. Angry Birds'deki domuzcukları konu alan Bad Piggies, 60 bölümden oluşan bir zeka oyunu. Kötü domuzların dünyasında geçen Bad Piggies, fizik kurallarını temel alıyor ve bizden çeşitli araçları kullanarak karşımıza çıkan bulmacaları çözmemizi istiyor. Görselliği ve eğlence seviyesi ile en az Angry Birds kadar kaliteli olan oyun, 60 bölüme ek olarak 30 bonus bölüme de sahip. Ancak bu bonus bölümlere, oyunu üçer yıldız ile tamamlayan oyuncular ulaşabiliyor.

PLATFORM: iOS 4.0 ve üstü

DİL: İNGİLİZCE

FİYAT: 2.99 \$



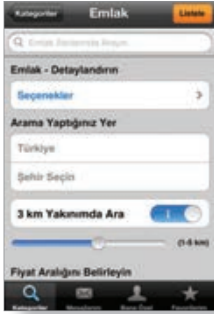
Find My iPhone iPhone'unuz kayıp mı?

Find My iPhone uygulaması ile iPhone'unuz kaybolduğunda yerini anında tespit edebilirsiniz. iCloud ile beraber çalışan Find My iPhone uygulaması, bir iCloud hesabınızın olmasını gerektiriyor. (iCloud hesabınızı Apple kimliğinizle aktifleştirebilirsiniz.) Uygulamayı diğer Apple cihazlarınıza kurabileceğiniz gibi, www.icloud.com adresinden de kullanabilirsiniz. Find My iPhone uygulaması ile iOS cihazınızın yerini tespit edebileceğiniz gibi aynı zamanda ekranına mesaj gönderebilir, ses çıkartmasını sağlayabilir veya kilitleyebilirsiniz.

PLATFORM: iOS 5.0 ve üstü

DİL: TÜRKÇE

FİYAT: ÜCRETSİZ



Sahibinden.com Evi de arabayı da sahibinden bulun

"İlan ve alışverişte ilk adres" sloganıyla sahibinden emlak, araç, ürün ve diğer kategorilerde hizmet gösteren Sahibinden.com'un uygulaması olan Sahibinden.com Mobil, online alışverişe mobil çözümler sunuyor. "Öneri" özelliği ile aramalarınızı kolaylaştıran Sahibinden.com Mobil, bulunduğunuz yere en yakın emlak ilanlarını ise "Yakınımda Ara" özelliği ile bulmanızı sağlıyor. Facebook ve Twitter entegrasyonu ile de başarı gösteren uygulama, yüzlerce ilan sunuyor.

PLATFORM: iOS 4.3 ve üstü

DİL: TÜRKÇE

FİYAT: ÜCRETSİZ



Karayolları Genel Müdürlüğü Yeni yol asistanınız

İster yola çıkmadan önce, ister yolculuk sırasında başvurabileceğiniz bir yol asistanı olan Karayolları Genel Müdürlüğü uygulaması, gideceğiniz güzergahı harita üzerinde görüntüleyerek yol durumu hakkında fikir sahibi olabilmeyi sağlıyor. Yol tarifi yapabilen uygulama ile gideceğiniz yere olan toplam mesafeyi ve yolculuk süresini öğrenebilir, güzergahınız üzerindeki trafik durumu hakkında detaylı bilgi alabilir veya bir çalışma olup olmadığını öğrenebilirsiniz. Uygulama, Türkiye haritası ile birlikte tüm bölgelerin haritasını da içeriyor.

PLATFORM: iOS 4.3 ve üstü

DİL: TÜRKÇE

FİYAT: ÜCRETSİZ



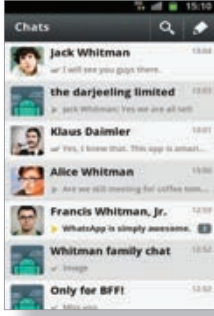
CepBilgi Tüm bilgiler cebinizde

Her an ihtiyaç duyabileceğiniz bilgileri cebinize getiren bir uygulama olan CepBilgi; bankaların, kargo şirketlerinin, otobüs şirketlerinin, havayolu firmalarının ulaşım bilgilerini içeriyor. Bunun yanı sıra acil telefon listeleri, ülkeler ve şehirler hakkında da bilgileri bir arada sunan uygulama, tüm bunları şık bir tasarımla birleştiriyor. Sahip olduğu arama modülüyle dilediğiniz bilgiye anında ulaşabilmeyi sağlayan uygulama iOS cihaz sahipleri tarafından beğenilerek kullanılıyor. iOS 3.2 güncellemeyle çalışan CepBilgi tamamen Türkçe.

PLATFORM: iOS 3.2 ve üstü

DİL: TÜRKÇE

FİYAT: ÜCRETSİZ



WhatsApp Ücretsiz mesajlaşın

Android işletim sisteminin yanı sıra iPhone, BlackBerry ve Nokia marka cihazlarda da çalışan bir anlık mesajlaşma uygulaması olan WhatsApp, tıpkı MSN ve Facebook Messenger gibi çalışıyor ve resim ve dosya paylaşımı yapabilmeyi sağlıyor. Listedeki arkadaşlarınızla ücretsiz bir şekilde anlık mesajlaşabilmeyi sağlayan uygulama, grup tanımlamanıza da izin veriyor. Durum bilgisi güncelleyebilmeyi de olanak tanıyan WhatsApp'ı kullanarak telefon rehberinizdeki kişilerle ücretsiz mesajlaşabilirsiniz.

PLATFORM: ANDROID 2.1 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Temple Run Yaşamak için koşun!

İnanılmaz derecede eğlenceli ve bağımlılık yapan bir oyun olan Temple Run'da, tapınaktan çaldığımız hazineden dolayı bizi delicesine takip eden yaratıklardan kaçmaya çalışıyoruz. Durmayan, aksine daha da hızlanan oyunun temposu nedeniyle gözünüzü bir anlığına ekrandan ayıramıyor, parmaklarınızı önünüze çıkararak engelleri aşmak için kullanıyorsunuz. Oyunda engelleri aşarken kat ettiğiniz mesafeye ve topladığınız puana göre yeni karakterler açabiliyor ve aldığınız yolu arttırmak için ek bonuslar kazanabiliyorsunuz. Eğlenceli vakit geçirmek için ideal.

PLATFORM: ANDROID 2.1 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Speed Night Lastik yakma zamanı

Android'in popüler oyunları arasında yer alan Speed Night, araba yarışlarından hoşlanan oyunseverlere hitap ediyor. Geceleri düzenlenen yarış organizasyonlarında direksiyon salıdığınız oyun, basit bir formüle sahip: Yarış kazan, para topla, yeni araçlara kavuş. Klasik bir fikirde vücut bulan Speed Night, sahip olduğu temposu ile ise kesinlikle eğlenceli zaman vadediyor. Görşelliğiyle ilgi uyandıran oyunda ekrana dokunarak aracınızı hızlandırabilirsiniz. Zorlu yarışlarda reflekslerini zorlamak isteyenlere duyurulur.

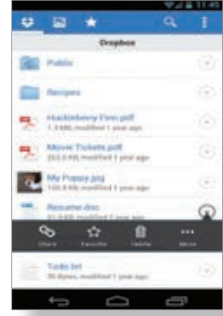
PLATFORM: ANDROID 2.1 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



TuneIn Radio Pro Dünyaya kulak verin

Telefondan radyo dinlemeyi sevenlerdenseniz size bu konuda başarılı bir uygulama olan TuneIn Radio Pro'yu tavsiye ediyoruz. Müzik dinlemenin yeni yolu olarak tanıtılan TuneIn Radio Pro, dünyanın her bir köşesinden spor ve diğer alanlarda haberler sunan radyo istasyonlarına ulaşabilmeyi sağlıyor ve müzik dinleyebileceğiniz tam 70.000 radyo istasyonunu cebinize getiriyor. Android telefon ve tabletlerde çalışan uygulama, özellikle popüler şarkıları tekrar tekrar çalarak bize ezberleten radyo kanallarımızdan sıkılanlara yeni bir soluk getirecek.

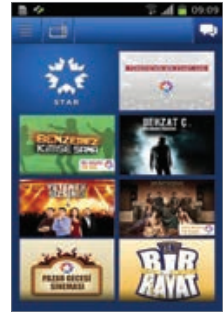
PLATFORM: ANDROID 1.6 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: 0.99 \$



Dropbox Online depolama

Dropbox, herkesin ihtiyaç duyabileceği bir depolama çözümü. Nerede olursanız olun fotoğraflarınıza, videolarınıza ve dokümanlarınıza erişim sağlamak istiyorsanız Dropbox bu isteğinizi yerine getiriyor. Başarılı bir online depolama aracı olan Dropbox, tamamen ücretsiz olmasıyla da ilgi çekiyor. Dropbox'ın PC sürümünü bilgisayarınıza kurduktan sonra size tanımlayacağı alana dosyalarınızı yükleyebilir, daha sonra da Android uygulamasını telefonunuza yükleyerek alanınızdaki verilere her an ulaşabilirsiniz.

PLATFORM: ANDROID 2.1 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Star TV Televizyon cebinizde

Tamamen yenilenen Star TV uygulamasıyla Star TV'yi canlı olarak istediğiniz her an izleyebilirsiniz. Böylece Star TV'de takip ettiğiniz dizilere ve programlara istediğiniz her yerde erişebilir ve kaçırma derdine son verebilirsiniz. Canlı yayın sekmesinden anlık yayın sunan uygulama, fotoğraf ve video galerileri ile de çeşitlilik sunuyor. Şık tasarımı ve kullanım kolaylığıyla Wi-Fi ve 3G erişimi olan her yerde hizmet sunan uygulama, kullanıcılar tarafından olumlu yorumlar alıyor. Uygulama, Star TV'yi Twitter üzerinden takip etmenizi de sağlıyor.

PLATFORM: ANDROID 2.1 ve üstü
DİL: TÜRKÇE
FİYAT: ÜCRETSİZ

Ayın web siteleri

Beğendiğiniz web sitelerini CHIP okurlarıyla paylaşmak istiyorsanız, adreslerini yorum@chip.com.tr e-posta adresine gönderin.

BERK ERGİN



Hukuki sorunlar

Hukuki.net

Kasım ayı sayımızı hazırlarken açıkcası okurlarımızın talepleri geçtiğimiz aylara nispeten düşük seviyeydi. Yeri gelmişken belirtelim, web sayfalarınızı yayımlarken ticari faaliyet gösteren ve telif haklarını ihlal eden sitelere kesinlikle yer vermiyoruz. Bu ay CHIP olarak uzun yıllardır büyük bir bilgi birikimi geliştiren Hukuki.net'i ayın sitesi olarak seçmeye karar verdik. Söz konusu site sadece yasal mevzuat hakkındaki geniş birikimiyle değil, aynı zamanda profesyonel hukukçuların ve mahkemeye yolu düşenlerin fikir alışverişiyle tecrübi bilgiyi en üst düzeyde bünyesinde barındıran bir portal. Diğer taraftan hayli amatör görünen tasarımının zamanla değişeceğinden eminiz. 2002 yılından bu yana yayında olan site, hukuk dallarına göre ayrılmış sunumlarıyla da, veri bankası olarak hemen her ihtiyacı karşılayacak nitelikte. Özellikle forumlardan hemen her tür hukuki sorunuza yanıt alabiliyorsunuz.



Fotoğraf federasyonu

Tfsf.org

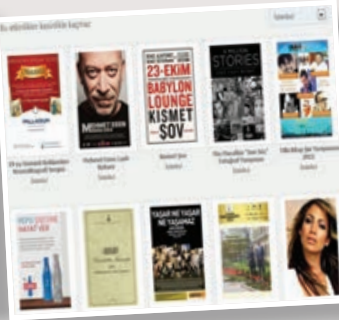
Sanki bir spor dalıymış gibi kulağa biraz tuhaf gelse de Fotoğraf Federasyonu resmi web sitesi www.tfsf.org adresinden, fotoğraf dünyasına ilişkin hayli kapsamlı veriye ulaşabilirsiniz. 28 üye derneğe sahip fotoğraf federasyonu, fotoğraf dünyasındaki tüm kurumsal gelişmeleri web sitesinden okurlarına sunuyor. Özellikle ayın fotoğraf galerisi kısmının fotoğrafçıların ilgisini çekeceğini düşünmekteyiz.



Dünya harikası

Ayasofyamusesi.gov.tr

Belki yanlış bir kıstastır ama dünyanın en pahalı binası olarak gösterilen Ayasofya müzesinin web sitesi de bir o kadar görülmeye değer. Bu muhteşem yapı hakkında oldukça doyurucu bilgilere yer veren kurumsal site, görsel tasarımıyla da hayli başarılı. İç ve dış mekan hakkında ayrı ayrı sunumlara yer verilen sitede, "Etkinlikler" kategorisinde tüm sergi, konferans gibi faaliyetler hakkında bilgi var.



İstanbul etkinlikleri

Etkinlik.com.tr

Küçük apartman dairelerinde yaşıyor olmamızın tek bir nedeni olabilir, o da şehirdeki etkinliklere dahil olabilmemiz. İstanbul'da yaşayanlar için önemli şehir etkinliklerini bünyesinde barındıran bir site etkinlik.com.tr. Üstelik sık tasarımıyla da bu kültürel faaliyeti estetik bir sunumla sergilemeyi de başarmış. Ücretsiz üyelikle, etkinliklerdeki değişiklikler hakkında anında haberdar olabiliyorsunuz.



Şifa niyetine

Sağlık.im

Neyin neye iyi geldiğini bilmek çoğu zaman içimizde bir rahatlama duygusu oluşturur. Sağlığına önem veren okurlarımızın Sağlık.im adresini ziyaret ederek bu bilgilerin neredeyse tamamına bir çırpıda ulaşmaları mümkün. Bütün hastalık kategorilerinde hem ilaç hem de alternatif tıp yöntemlerine tüm detaylarıyla yer veren site, tasarım bakımından biraz eski moda olsa da içerik yönünden bu açığını kapatmış.



GTA hakkında her şey

Mygtabox.com

Bu ay tanıtımı için bizlere başvuran mygtabox.com, GTA oyunu hakkında hemen her şeye yer veren bir site. Oyun hakkındaki hiçbir yeniliği atlama-yan site, Türkçe içeriğiyle GTA tutkunlarını mutlu edecek gibi görünüyor. Dahası sitede yer alan forumlar, kullanıcıların GTA zevkini ve paylaşımlarını katlamaya yarıyor. GTA oyununu beğenenele, merak edenlere siteye mutlaka göz atmalari-ni tavsiye ediyoruz.

Web geliştiricilere

Plusooo.com

Her ne kadar bir forum konsepti üzerine kurulmuş olsa da, Plusooo.com sunduğu hizmetlerle bir web sitesinden beklenecek tüm özelliklere sahip. Blog'lar, indirme araçları, bağlantılar, videolar, galeriler, etkinlikler gibi pek çok kategori etkin forum başlıklarının yanında sıralanıyor. Böylelikle Plusoo.com web geliştiriciler için harika bir platform oluşturuyor. Forumdan yararlanabilmek için üyelik şart.

Kitap kurtlarına

Kitapokuyoruz.com

Okuduğunuz kitaplar hakkında düşüncelerinizi diğer okurlarla paylaşmak isterseniz Kitapokuyoruz.com tam size göre bir platform. Sitenin asıl etkinliği puanlama sistemiyle en çok okunan, en çok satan kitapları listeleyebilmesi. Kategorik araştırmalar üzerinde yazar, yayıncı, çevirmen gibi detaylara erişebiliyorsunuz. Üyelikle favori kitaplarınızı seçebiliyor, diğer üyelerle iletişime geçebiliyorsunuz.

Çocuklar için

Biraz gülelim

Can sıkıntısıyla geçen zamanlarınıza acil çözüm arıyorsanız Geyikoloji.com tam aradığınız türden bir web portalı. Seçme videolarla neşelendirilmiş site, kolay kullanım arayüzüyle anında eğlence vaat ediyor. Kategoriler kısmından alternatif seçeneklere ulaşabildiğiniz Geyikoloji.com herhangi bir üyelik gerektirmeden çalışıyor. Karikatürler kısmı sosyal paylaşımcıların derdine derman olacak kadar başarılı.



Her telden

Aktifbir.com

Aktifbir.com, içinde hemen her şeyi bulabileceğiniz türde platformlardan. Ancak belirtmeliyiz ki site bu işi layıkıyla yapan ender oluşumlardan. Günlük yaşamda işinize yarayacak sayısız makaleye site üzerinden ulaşabiliyorsunuz. Forumla güçlendirilmiş olması sitenin önemli artıları arasında yer alıyor. Böylesine yoğun bir içeriği, okuru yormadan tasnif edebilmiş olması da sitenin bir başka önemli artısı.

Yeni trend

Akillitefonlar.com

Günümüzde teknoloji düşkünlere bir akıllı telefon sahibi olanlar ve henüz bir akıllı telefon sahibi olmamış olanlar diye ikiye ayrılıyor. Akıllı telefonlar hakkında en güncel bilgi ve haberlere ulaşmak için Akillitefonlar.com iyi bir alternatif. Haberlerin yanı sıra site, detaylı ürün incelemeleriyle de dikkat çekiyor. Uygulamalar kısmından ise çok sayıda alternatif yazılımı inceleme şansınız var.

Yazılım dersleri

Webteders.com

Bilgisayar yazılım dünyasına adım atmakta kararlıysanız Webteders.com mutlaka göz atmanız gereken önemli portallardan. Yazılım dünyasının hemen hemen bütün popüler alanlarında tamamen Türkçe içerik sunan web sitesi, başlangıç için doğru adreslerden biri. 2008 yılından beri yayın hayatını sürdürmekte olan, Webteders.com, tamamen ücretsiz içeriğiyle geleceğin yazılımcılarına yardımcı olmaya devam

Süs bitkileri

Bizimbahce.net

İster evinizde, ister iş yerinizde, ister bahçenizde olsun kendi yetiştirdiğiniz bitkilerin verimliliğini en üst düzeye çıkartmanız için Bizimbahce.net adresine uğramanız yeterli. Gerekli tüm bilgileri videolarla da destekleyen site, bitki yetiştiricileri için şart. İlginç ipuçlarına sahip site, barındırdığı forum sayesinde bitki severlerin birbirleriyle görüş alış verişinde bulunmasını ve yardımlaşmasını da sağlıyor.



Bir PC'de ÜÇ SİSTEM

Sanallaştırma sayesinde güvenli çevrimiçi bankacılık, zarar görmeden yazılımları test etme ve bilgisayar klonlama işlemlerini gerçekleştirebilirsiniz

BERK ERGIN-MH

Windows çok şey yapabilir ama her şeyi yapamaz. Bazen kullanıcılar gıptaıyla Linux'a göz atarlar ve bu işletim sistemi çevrimiçi bankacılık için harika bir araçtır. Ayrıca gözde arayüzleriyle hiç de Apple Mac OS X'i aratmıyorlar. Yine dileyen kullanıcılar Windows arayüzünde Nintendo ya da PlayStation oyunlarına göz atabiliyor. Sanallaştırma ve emülatörler sayesinde her şey artık PC'ye taşınabiliyor.

Emülatör mü sanallaştırma mı?

DVD'mizde bulabileceğiniz VirtualBOX ile sanallaştırdığınız bir PC, Windows'ta işlemci ve belleği ayırabiliyor. Bu yüzden VirtualBox ile bilgisayarınıza Linux ya da eski Windows sürümlerini ikinci bir işletim sistemi olarak kolaylıkla kurabiliyorsunuz. Ortak internet bağlantısını kullanmak ya da USB port'larını kullanabilmek de mümkün oluyor. Sanal bilgisayar fiziksel sabit diskinizdeki verileri okuyarak Linux'ı ISO dosyası olarak okuyabiliyor; ancak üzeri-

ne yazamıyor. PlayStation 1'in RISC CPU'su ya da Apple PowerMac mimarisi gibi özel donanım bileşenleri içinse emülatör kullanmanız gerekiyor. Böylelikle harici bir donanım ortamı sisteminize yerleştirilmiş oluyor. Doğal olarak emülatörler, sanallaştırılmış bilgisayarlardan çok daha yavaş çalışıyor çünkü daha fazla bilgisayar işlemi çalıştırmaları gerekiyor. Emülatörlerin yasallığı ise bir başka tartışma konusu. Bir oyun konsolunun BIOS standartları telif haklarıyla korunuyor. Örneğin eğer kendi PlayStation'ınızda emülatör kullanıyorsanız, güvenli taraftasınız.

Daha fazla araç, daha fazla oyun, daha fazla kullanım değeri

Takip eden sayfada emülatörler ve sanallaştırma cihazlarıyla bilgisayarınızın işlevselliğini nasıl daha fazla artırabileceğinizi anlatıyoruz. Gereken tüm araçları DVD'mizden bulabilirsiniz. Takip eden sayfalarda kurulum işlemlerinin nasıl yapılacağını adım adım anlatıyoruz.

Sanal sürücüde ÇEVİRİMİÇİ BANKACILIK

Saldırıları işe yaramıyor: Yüksek güvenli işletim sistemi sayesinde tüm çevrimiçi bankacılık işlemlerini güvenle yapabiliyorsunuz

1 BITBOX KURULUMU DVD'mizde bulabileceğiniz BitBox, sanallaştırma işlemi için en iyi çözümlerden. Bankacılık işlemleri için geliştirilen bu Linux sürümü, tamamen otomatik bir biçimde çalışan ve profesyonellerin tercih ettiği bir uygulama. Başlangıçta kurulum sihirbazı sistemi Firefox taracıyla ve Oracle VirtualBox ile açıyor. Kurulum tamamlandıktan sonra sistem yeniden başlatılıyor. Daha sonra BitBox'ı gereken ayarları yeniden yapmanız için başlatmanız gerekiyor. Bu aşamada "Expert Mode"u seçerek kişisel ayarlamalarınızı yapın. Güvenlik ayarları için her seçenekte "Confirmation by user"ı işaretlemenizi tavsiye ediyoruz. Böylelikle tüm veri trafiğini takip edebilirsiniz.

2 GÜVENLİ SÖRF Kurulumu tamamladıktan sonra "Browser in the Box" simgesine çift tıklayın. BitBox çalışması biraz vakit alan Virtual Machine'i çalıştırmaya başlıyor. Daha sonra Firefox'un Linux sürümünün içinde görüntülediği bir pencere açılıyor. Buradan bankanızın web adresine gidip, işlemlerinize başlayabilirsiniz. Eğer bankanızın web sitesinden çıktıysanız, BitBox'tan "File/Quit"i seçin. Sanal PC'yi kapattığınızda tüm sörf işlemlerinizi artı kalan izler siliniyor ve tüm değişiklikler iptal ediliyor. Bir sonraki açılışta tamamen sıfırlanmış BitBox'a yeniden kavuşuyorsunuz.

3 SANAL PC'Yİ AYARLAMAK Eğer sanal PC'nizde finansal bir yazılım çalıştırmak istiyorsanız, BitBox'ın kurduğu "Oracle VM Virtual Box"ı çalıştırın ve "Yeni"ye tıklayarak sanal PC'nizde kullanacağınız sabit disk alanıyla, hafıza miktarını belirleyin. Kurulum sihirbazının sunduğu seçenekleri işaretlerken ayıracağınız kaynakların Windows işletim sisteminin çalışmasını zorlaştırmamasına özen gösterin. DVD'mizde bulabileceğiniz Puppy Linux işletim sistemi için 128 MB'lık sabit disk alanı ve 256 MB'lık RAM yeterli oluyor. Eğer sanal PC'niz VirtualBox'ın ana penceresinde listeleniyorsa, önce "Ayarlar / Depolama"ya, daha sonra da "IDE controller"ın altından "Empty"ye tıklayın. Böylelikle Puppy Linux'un ISO dosyasını yükleyebileceksiniz. Değişikliği "OK" ile onaylayın ve "Start"a basarak mini Linux'unuzla sanal PC'nizi başlatın.

4 EV BANKACILIĞINI BAŞLATIN Bankacılık yazılımları için hemen bir oturum açmak için "Menu / Business / Homebank Finance Management"a tıklayın. "Install / Click button to run the Puppy Package Manager"a tıklayarak ilave araçlara erişebilirsiniz. Örneğin GnuCash bu tarz bankacılık işlemleri için hayli sık kullanılan yazılımlardan.



Browser
in the Box

Sirrix AG
security technologies

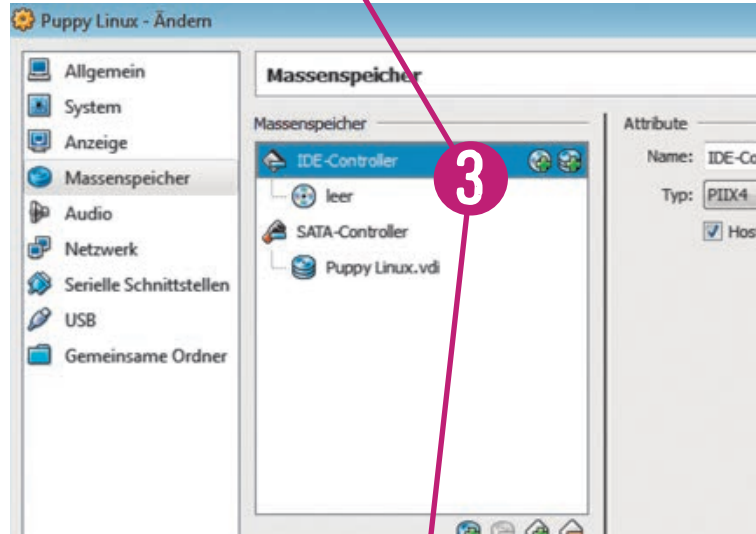
Wählen sie den Modus für die Installationsoptionen.
Im Standardmodus werden für einige Installationsoptionen vordefinierte Standardwerte verwendet. Im Expertenmodus kann man diese abändern.

☐ Standardmodus
☒ Expertenmodus

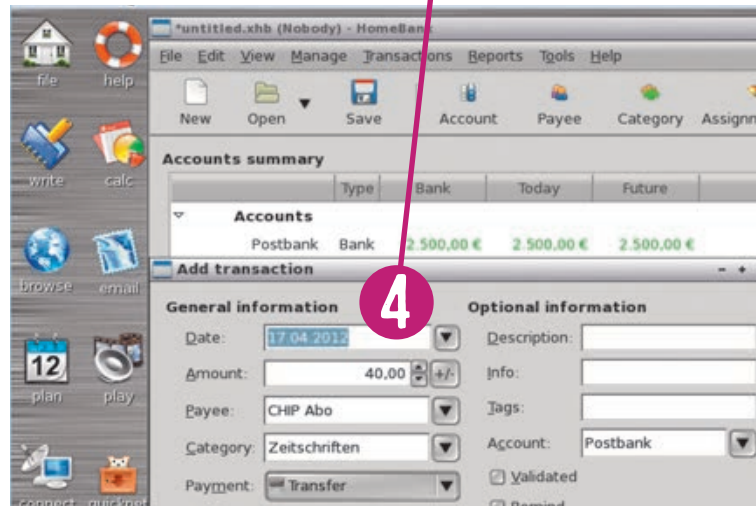
1



2



3



4

Sanal ÇİFT PC

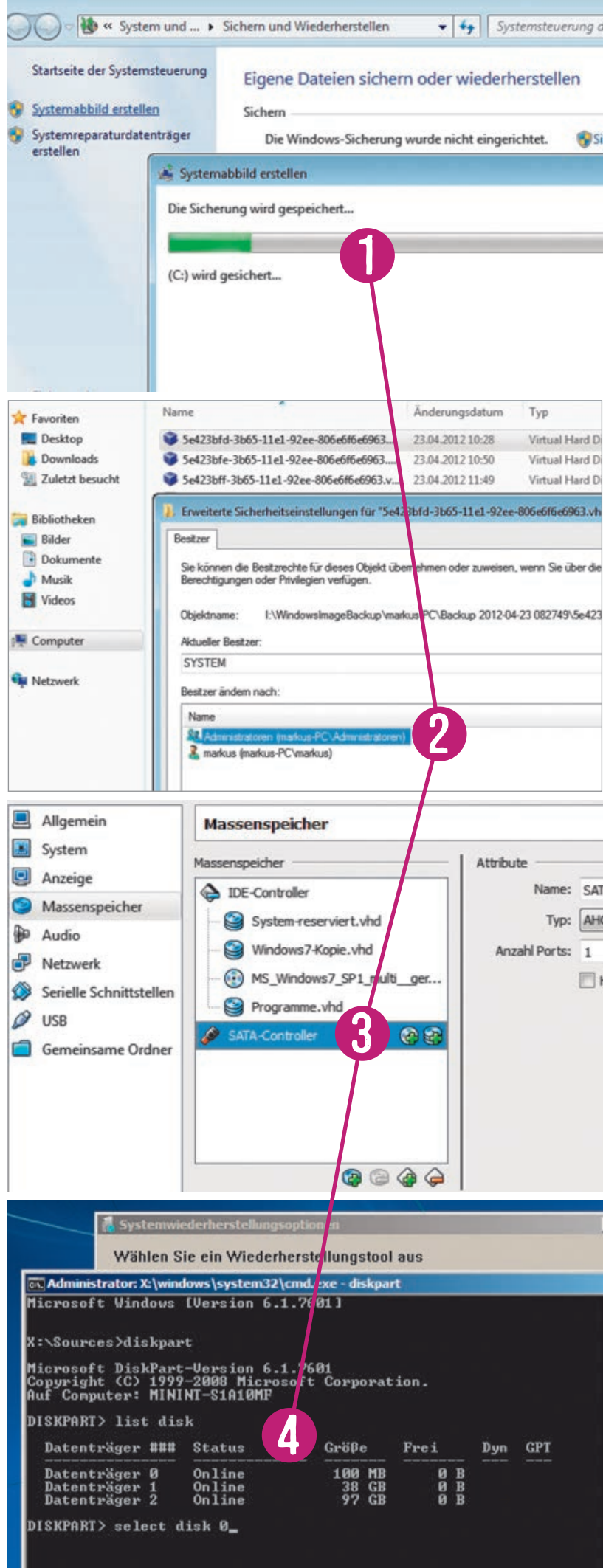
Henüz tamamlanmamış yazılımları kişisel bilgisayarınızın kopyasında test edebilir, hiç denemediğiniz ayarları deneyebilirsiniz

1 SİSTEM BÖLÜMÜNÜ KLONLAMA Windows 7 işletim sistemini klonlamak için “Başlat / Denetim Masası / Sistem ve Güvenlik”ten “Yedekleme ve Geri Yükleme”yi çalıştırın. “Bilgisayarı Yedekle” seçeneğinden “Sistem görüntüsü oluştur” a tıklayın. Burada harici diskinizden yararlanmanız gerekecek. Kurulum işlemleri için sihirbazın yönergelerini takip edin.

2 SANAL SABİT DİSK Dosya kaydederken Windows, “WindowsImageBackup” dosyasını oluşturuyor. “(Bilgisayar adı) \ Backup (Tarih)” alt klasörü buraya yerleştiriliyor. Bu dosyayı yönetici haklarıyla çalıştırırken açılan izin penceresini “Tamam” diyerek atlayın. Yedekleme dosyası olarak, “System reserved” etki alanı ile Windows bölümünü içeren VHD uzantılı dosyayı bulacaksınız. Eğer çoklu işletim sistemine sahip bir multiboot sabit disk ya da uygulamalarınız ve kayıtlı dosyalarınızı barındıran ayrı bir bölümlemeye sahipseniz, bu alanda birden çok sanal sabit disk yer alıyor olacak. Şimdi Windows’un yedek dosyasının bulunduğu yerin dışında bir VHD klasörü oluşturun. Buraya yönetici haklarıyla birlikte sanal diskleri kopyalayın. VHD’lerden birine sağ tuşla tıklayın ve “Özellikler / Güvenlik / Gelişmiş / Sahip / Düzenle”ye tıklayın. Böylelikle kullanıcı haklarını “Sistem”den “Yönetici”ye dönüştürebilecek ve sanal diskleri VHD olarak kopyalayabileceksiniz. Pratik kullanım için dosya adını değiştirmeyi de unutmayın.

3 SANAL PC AYARLARI DVD’imizde yer verdiğimiz VirtualBox ile sanal bilgisayar oluşturun. VHD uzantılı dosyalarınızı tanıtmak için “Ayarlar / Depolama”ya tıklayın. Eğer sabit diskiniz IDE bağlantısı kullanıyorsa, IDE Controller’ı seçmelisiniz. Bunun dışında bir de Windows 7 kurulum DVD’sine ihtiyacınız var. Her ikisini de “Depolama” alanından tanıtmalısınız.

4 ÖNYÜKLEME DENETİMİ Sanal PC’nizi başlatın ve Windows kurulum DVD’si ile çalıştırmak için açılış esnasında [F12] tuşuna basın. Sihirbazdan “Bilgisayar onarım seçenekleri”ne tıklayın. “Komut istemi”ni “Sistem geri yükleme seçenekleri” diyalog penceresinde açın. DVD’de metin dosyası biçiminde verilen uzun denetleme dizinini girin (diskpart-listing.txt). Daha sonra Windows bölümünü “bootrec/fixmbr” ve “bootrec/fixboot” komutlarıyla önyüklemeye uygun hale getirin. Giriş komutunu kapattıktan sonra “Sistem başlangıç onarma”yı seçin. Bunu üç kez çalıştırmanız gerekebilir çünkü ön yükleme denetleyicisi Windows bölümünü kolaylıkla bulamıyor. Daha sonra klonlanmış bilgisayarınızı başlatabilirsiniz.



Nerede sörf yapacağınızı
bilmiyor musunuz?



Teknoloji ve bilgisayar konusunda en doğru adres

www.chip.com.tr

Windows'lu PC'de APPLE MAC OS X

Windows'ta PearPC emülatörünü kullanarak Intel'li Mac'te çalışmayan yazılımları açın

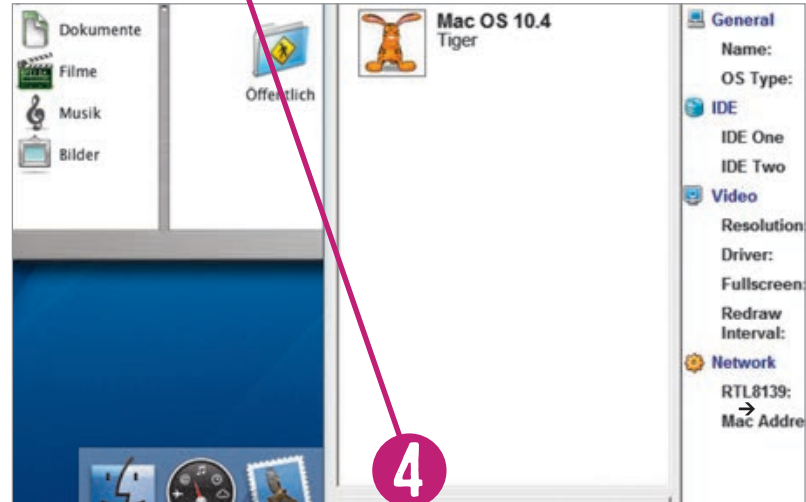
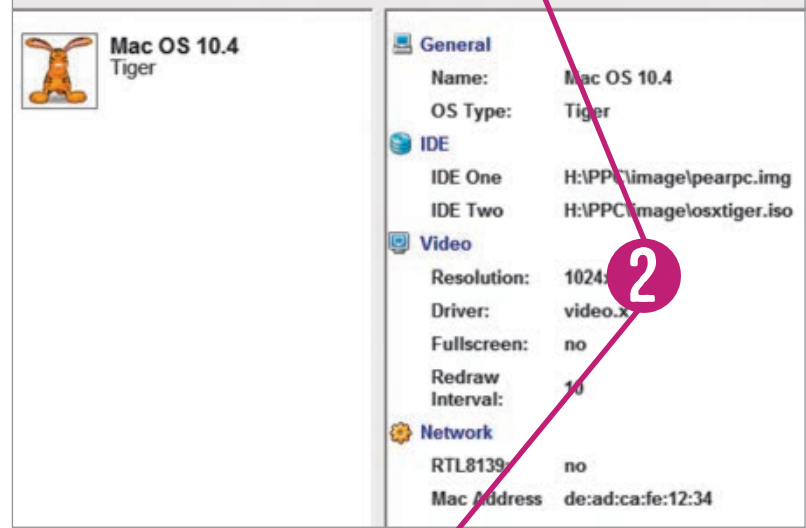
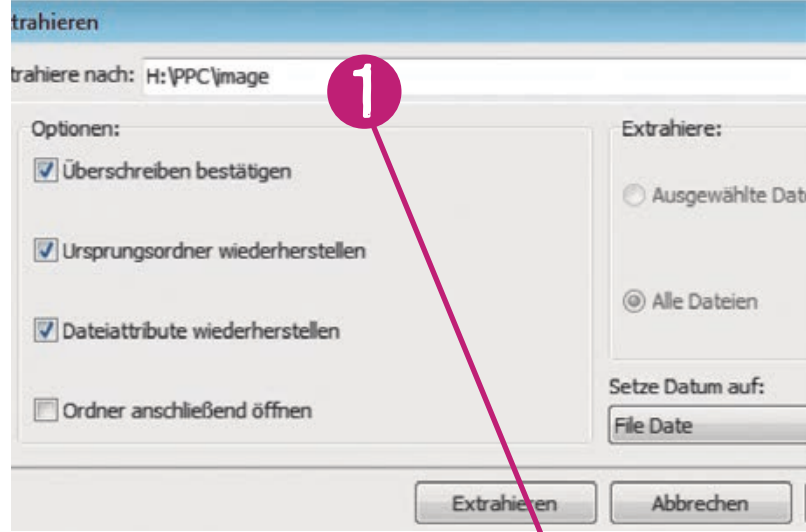
1 HAZIRLIK Bu işlemler için Apple'ın orijinal Mac OS X işletim sisteminin ISO dosyası olarak ihtiyacınız var. DVD'mizde bulabileceğiniz PearPC emülatörü 10.2 (Jaguar), 10.3 (panther), 10.4 (Tiger) sürümlerini destekliyor. İlk "C:\PPC" gibi bir klasör oluşturun ve PearPC'yi buraya açın. "PPC" dosyasında "image" adında bir alt klasör oluşturun. Sanal sabit diskinizde DVD'mizden bulabileceğiniz PearPC imaj dosyasını açın. Bu "bz.2" arşiv biçiminde sıkıştırılmış olan dosya. Eğer açma işlemi hata verirse, yine DVD'mizden bulabileceğiniz IZArc'ı kurun ve imajı bu dosyayla "PPC\Image" klasörüne açın. Son olarak Mac OS X ISO dosyasını Image klasörüne kopyalayın.

2 EMÜLATÖRÜN YAPILANDIRILMASI Şimdi PearPC Vbox GUI aracını kurun. "New"e tıklayarak örneğin "Mac OS X 10.4" gibi bir isim girin ve emüle edilecek işletim sistemini seçin. Burada "Mac OS X 10.4 (Tiger)" sürümünü seçiyoruz. "Primary Master HD image"den "pearpc.img" dosyasının yolunu girin. "IDE slot" alanından Mac OS X işletim sisteminin ISO dosyasının yolunu atayın. "Finish"e tıklayarak sihirbazı sonlandırın ve "Video" sekmesinden ekran çözünürlüğünü 1024 x 768 x 32 olarak atayın. "Next"e tıkladıktan sonra "Boot / Boot method"un altından başlığı "select" olarak değiştirin. Bu işlemler için PC'nizde en az 2 GB RAM olmalı. "System"ın altından hafızayı 1 GB'a getirin. Yaptığımız değişiklikler Windows'ta performans düşüşüne neden olmamalı.

3 MAC OS KURULUMU Emülatörü etkinleştirmek için "Start"a tıklayın. Araç yüklemeye yapılacak bölümü "cdrom0" ile işaretliyor ve [1] tuşuyla bunu seçebiliyorsunuz. Akabinde Mac OS X işletim sisteminin kurulumu başlıyor. 2 GB RAM'e sahip çift çekirdek işlemcili bir PC'de kurulum işlemi yaklaşık 40 dakika sürüyor. Kurulumun sonunda PearPC Apple işletim sistemini otomatik olarak kapatıyor.

4 KISAYOL OLUŞTURMA Mac OS X'i daha sonra kolayca başlatabilmek için VBOX GUI'den "Create Desktop Shortcut"a tıklayın. Böylelikle artık kısayola tıklayarak Apple'ın işletim sistemini çalıştırabileceksiniz. Nihayetinde Windows'ta kullanamadığınız özelliklere kavuşacak, yeni işletim sistemiyle tüm verileri değerlendirebileceksiniz. Eğer sistemi sorunsuzca kurabildiyeniz, iChat, Safari ve QuickTime Player gibi araçları Görev Çubuğu'ndan kullanabileceksiniz. "System settings"den Mac OS X'i dilediğiniz gibi yapılandırabilirsiniz. 

berk@chip.com.tr



ashampoo[®]

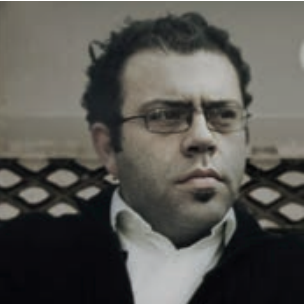
Also find us on



www.ashampoo.com



Kendiniz yapın! EVİNİZİ GÖZETLEYİN



Ücretsiz yazılımlar ve biraz beceriyle PC'nizi video kaydı yapan elektronik alarm sistemine dönüştürebilirsiniz

BERK ERGİN

Editörümüz, yazılım ve donanım dünyasındaki yeniliklerin nabzını tutuyor, sorunlara çözüm geliştiriyor

Tatile çıkarken en çok sorulan soru şudur: Eviniz yeterince güvende mi? DVD'mizden bulabileceğiniz shareware aracı SupervisionCam sayesinde, bir web kamerası ve eski bir bilgisayar ile web tarayıcınızdan izleyebileceğiniz ekonomik bir ev takip sistemi kurabilirsiniz. Siz tatildayken evinizde herhangi bir kıpırdanma olursa size hemen bir e-posta gönderilecek. Yazılım sayesinde izlenen hareketler AVI videolar ya da seri fotoğraflar halinde FTP sunuculara yüklenebiliyor. Belirli aralıklarla evinizi gözlemleme işini de yazılımdaki görev yöneticisi sayesinde gerçekleştirebiliyorsunuz.

Örneğin açan bir çiçeği fotoğraflamak gibi, zaman aralıklarını atayarak belirli zaman dilimlerinde fotoğraf çekimleri de yapabiliyorsunuz.

Hırsızlara karşı profesyonel çözüm

Eğer evinizin gözetimini özellikle hırsızlara karşı kullanmak istiyorsanız SupervisionCam yazılımı tek başına yeterli olmayabilir. Bu cihazı evinizde casus kameraya dönüştürmenin yolları mevcut. Suç girişimlerine delil oluşturmak için görüntü kalitesi her zaman yeterli olmayabiliyor. Bu yüzden hırsızları yakalamanızda çok daha fazla yardımcı özelliklerle gelen ama fiyat olarak da makul olan bir alternatifi → **S. 98**'de tanıtıyoruz. Orta yolu bulmanız da mümkün: Sahte kameralar ve sanal bekçi köpekleriyle evinizin hırsızlara karşı güvenliğini arttırabilirsiniz. (bakınız → **S. 101**).

WEB KAMERALARI: İzleyen gözler

Kameralar olmadan ev takibinin gözleri yoktur. WLAN, USB ve kızılötesi cihazlar dairenizin içindeki ve dışındaki hareketleri adım adım gözleyebilir.

1 USB KAMERA: EN EKONOMİK ÇÖZÜM 50 – 100 TL fiyat aralığındaki USB port üzerinden bilgisayara bağlanarak, düşük ışık koşullarında otomatik ayarlarla HD fotoğraflar çekebilen tipik web kameraları ideal çözümleri oluşturuyor. DVD'mizde verdiğimiz SuperVision yazılımı ücretsiz sürümünde çoğu uygulama için yeterli olan 640 x 480 çözünürlüğünde fotoğraflar çekmenize olanak tanıyor. Diğer taraftan bu sürümde beliren reklamlar nesneleri kapladığından, 40 Euro vererek yazılımı satın almanız daha yerinde bir çözüm olacaktır.

2 WLAN KAMERA: HAREKETE MAKSİMUM ÖZGÜRLÜK Eğer bir gözetleme sistemi kuracaksanız, bunun için kablosuz kameralar kullanmanızda yarar var. Bu cihazları 60 ila 300 Euro fiyat aralığında temin edebiliyorsunuz. Söz konusu aygıtlar arasında en makul fiyatla gelen 7Links WLAN IP kamerada, kızılötesi gece görüş sistemi ve ayrıca dahili hareket sensörü bulunuyor. Bu özellikler sayesinde ilaveten bir yazılım kullanmanıza gerek kalmıyor. Ağ kameralarının ayrı bir IP adresi bulunuyor ve ev ağına dahil edilebildiğinden Windows 7 otomatik olarak cihazı tanıyarak işletim sistemine entegre ediyor.

3 DIŞ KAMERALAR Evinizin kapısını ya da araba kapısını gözetleyebilmeniz için tüm hava koşullarıyla uyumlu dış gözetleme kameralarına ihtiyacınız var (250– 729 TL aralığında). Burada da kablosuz bir model seçebilirsiniz çünkü aksi takdirde iki adet kablo kullanmanız gerekiyor: Biri güç kaynağı, diğeri de görüntü sinyali için. Dış kamerayı görünür ama ulaşılması zor bir yere takın. Böylelikle kameraya erişimi zorlaştıracak ve aynı zamanda evinizi gözetleyebileceksiniz.

4 KIZILÖTESİ KAMERA Sıradan web kameralarının gece görüş özelliği bulunmaz. Karanlıkta kayıt için dahili kızılötesi LED'lere sahip cihazlara ihtiyacınız var (50 – 600 TL). Eğer IR-LED'li sıradan webcam'leri yeterli bulursanız, bunların maliyeti ortalama 30 dolar civarında. Dahili modelleri tercih ederken her zaman için Ethernet kablolu ve WLAN alternatiflerinin olduğunu göz önünde bulundurun. Ayrıca Conrad megapixel IP kameraların (Yaklaşık 90 Euro) kamera görüntülerini tarayıcı ile iPhone'da gösterebildiğini de belirtelim. Kızılötesi kameralar hem iç hem de dış gözetlemeler için ideal cihazlar. Kızılötesi LED'ler görünür değil ve dış mekanlarda menzilleri 100 metreye kadar ulaşıyor. Söz konusu kızılötesi cihazların iç mekanlardaki kullanımına baktığımızda ise kapılar nedeniyle bu mesafe 5 metre ile sınırlı kalıyor. →



ÜCRETSİZ ARAÇ: Kumanda Odası

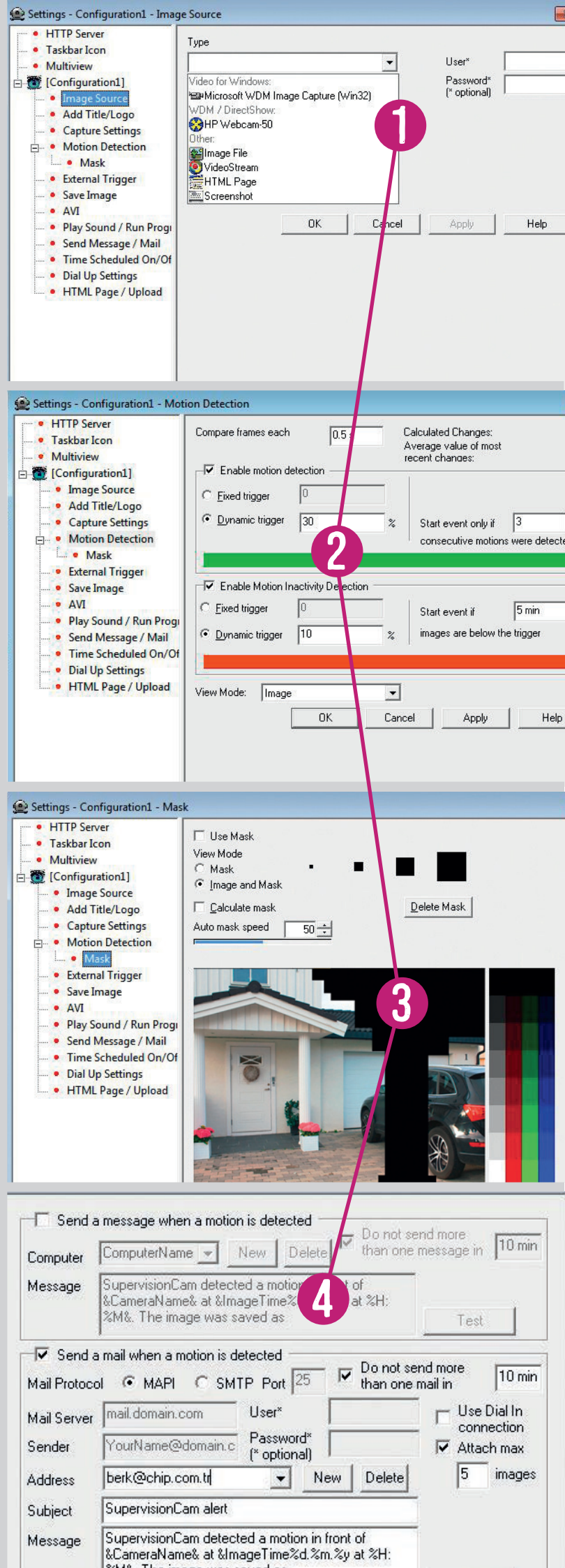
SuperVisionCam tüm kameraları yönetiyor, hareketleri kaydedebiliyor, her bölgeden erişim sağlıyor ve acil durumlarda alarm sistemini devreye sokabiliyor

1 YAZILIM KONFIGÜRASYONU Kurulumu tamamlayıp başlattıktan sonra, SupervisionCam (DVD'de) Konfigürasyon penceresini otomatik olarak açıyor. Burada "Image source" un altından "Microsoft WDM Image Capture (Win32)" e tıklayın. Araç Windows XP'ye dahil edilmiş sürücülerle çalışan web kameralarını destekliyor. WDM de 32 bit sürümünde olmalı çünkü SupervisionCam'in özelliklerinden ancak 32 Bit'lik Windows sürümünde yararlanabiliyorsunuz. En iyi sonuçlar için, gözetleme sisteminizi eski bir bilgisayarda kurmanızı tavsiye ediyoruz.

2 HAREKET TANIMAYI ETKİNLEŞTİRİN Araç kameranızı tanıdığında, derhal video imajını görüyorsunuz ve konfigürasyon seçeneği "Motion detection" ı etkinleştirebiliyorsunuz. Eğer odanızda ışık koşulları değişmiyorsa sabit bir eşik değeri kullanmanızı tavsiye ediyoruz, ki aslında böylesi bir durum ev koşullarında pek mümkün olmuyor. "Dynamic Trigger" ı seçip tolerans düzeyini "30%" yapabilir ve "Enable motion Inactivity Detection" ı etkinleştirebilirsiniz. Daha sonra zamanı beş dakikaya ayarlayarak kimsenin hareket gözetlemeden kaçmasına izin veremeyebilirsiniz.

3 KAYIT ALANINI BELİRLEYİN Eğer evinizde gözetlemenin dışında bırakmak istediğiniz alanlar varsa, konfigürasyon alanından "Mask" a tıklayın. Buradaki dört kareden biriyle fırça boyutunu seçerek kamera kaydında dışarda bırakmak istediğiniz alanı boyamaya başlayın. Dış mekan gözetlemesinde renk maskesi kullanmak etkili bir yöntem. Örneğin görüntüde asıl izlenmesi gereken yeri engelleyen bir ağaç varsa, ilkin bunu açık griye boyayarak gözetlemeden, sonra da koyu griye boyayarak SupervisionCam'in tanımlamasından çıkartın. Daha sonra maskeniz mor renkte gösterilerek, bu seçtiğiniz gri bölge video kaydından tamamen çıkartılacak. Alternatif bir yol da "Calculate Mask" seçeneğini etkinleştirmekten geçiyor. Böylelikle araç en optimal kayıt çözümünü aramaya başlıyor ancak sonuç hiçbir zaman renk maskesi kadar başarılı olmuyor.

4 ALARM SİSTEMİNİ KURUN Eğer SupervisionCam bir hareket belirlerse size e-postayla haber veriyor. Bu özelliği etkinleştirmek için "Send message / mail" e tıklayın ve "Send a mail when a motion is detected" seçeneğine basın. E-posta adresinizi girdikten sonra eğer gerekliyse diğer posta protokollerini tamamlayın.



UZAKTAN ERİŞİM: 7x24 gözetleme

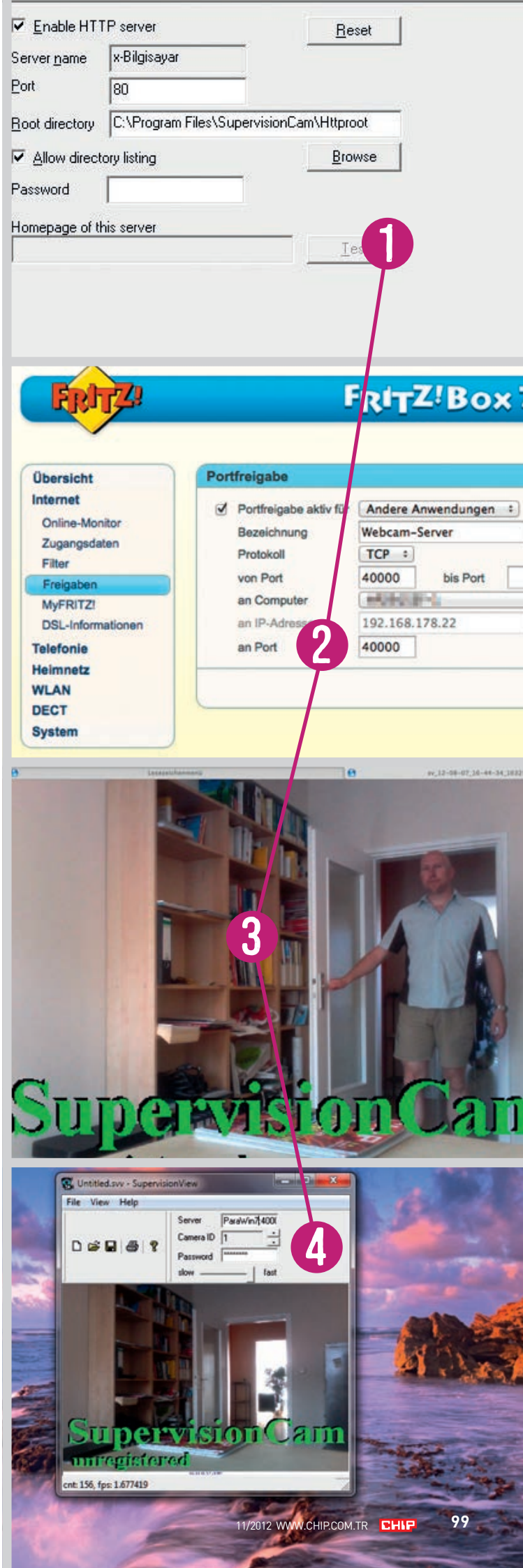
Tarayıcılar ve akıllı telefon ya da tabletinizle evinizin her yerini gözetleyebilirsiniz

1 BİR HTTP SUNUCUSU KURUN SupervisionCam'de HTTP sunucusu bulunuyor. "Configuration / Settings / HTTP Server" altından "Enable HTTP Server" kutucuğuna onay işareti koyarak etkinleştirin. Yazılım, isim olarak bilgisayar adını kullanıyor. Webcam'e daha sonraki erişimleriniz için bir şifre belirleyin. "Accept"e tıkladığınızda Windows yanıt verecek: güvenlik duvarı, yazılımı hemen engelliyor. "Kişisel ağlar, ev ve iş yeri ağları gibi"den ağ haberleşmesini devreye sokabilirsiniz. İmajların çözünürlüğünü webcam'inizin değerlerine bağlı olarak belirleyin. "Settings / Image source"u açın ve "Video Format"a tıklayın. "Akış ayarları"ndan "Çözünürlük"ü "800 x 600") yapın ve "Tamam"a basın.

2 YÖNLENDİRİCİYİ YAPILANDIRIN PC'nizi internete bağlamanız için yönlendiricinizin IP adresine ihtiyacınız var. Bunu ücretsiz DNS servislerinden, örneğin No-IP.com'dan edinebilirsiniz. Ücretsiz bir kullanıcı hesabı oluşturun. Üzerinde kullanıcı adı ve yönlendirici şifrenizin olduğu bir hizmet URL'si girin. Eğer cihazınız FritzBox ise bunları "Internet / Release / Dynamic DNS" altından bulabilirsiniz. SupervisionCam'in de HTTP sunucusu, 80. web port'unu kullanıyor. Uzaktan erişim için "Settings / HTTP Server" altından yaklaşık 40000 port'tan birini güvenlik amaçlı seçebilirsiniz. Bu port'u yönlendiriciden gözetleme PC'sine iletmeniz gerekiyor. Bunun için FritzBox web arayüzünü açın ve "Internet / Release / Release a port"a tıklayın. "Release new port", "Port release active for"a tıklayın ve "Other Application"ı seçin. "Name"den örneğin "Webcam Server" adını girin. "From Port"dan "To Port" alanına "40000" girin. "To computer"dan PC'nizi seçin ve "OK" ile onaylayın.

3 KAYITLARI TARAYICIDA GÖRÜNTÜLEYİN Tarayıcıya DNS web adresini port sayısını belirtecek biçimde, örneğin şu şekilde http://myWebCam.no-ip.com:40000 girin. Tarayıcı SupervisionCam şifresini soracak ve "SupervisionCam protocol" genel görünüm penceresini en son webcam imajıyla açacak. "/Doc\$1/Destination.htm" bağlantısından son 50 imajı görüntüleyebilirsiniz.

4 VIEWER İLE ERİŞİM Tarayıcıya alternatif olarak SupervisionView programını kullanabilirsiniz. Genel görünüm penceresinden aynı adı kullanan bağlantıyla indirmeniz mümkün. Kurulumu tamamladıktan sonra, yazılımı çalıştırın, DNS Adresi ve şifreyi girin. Viewer SupervisionCam sunucusuna bağlanacak.



PROFESYONEL ÇÖZÜM: Mükemmel kontrol

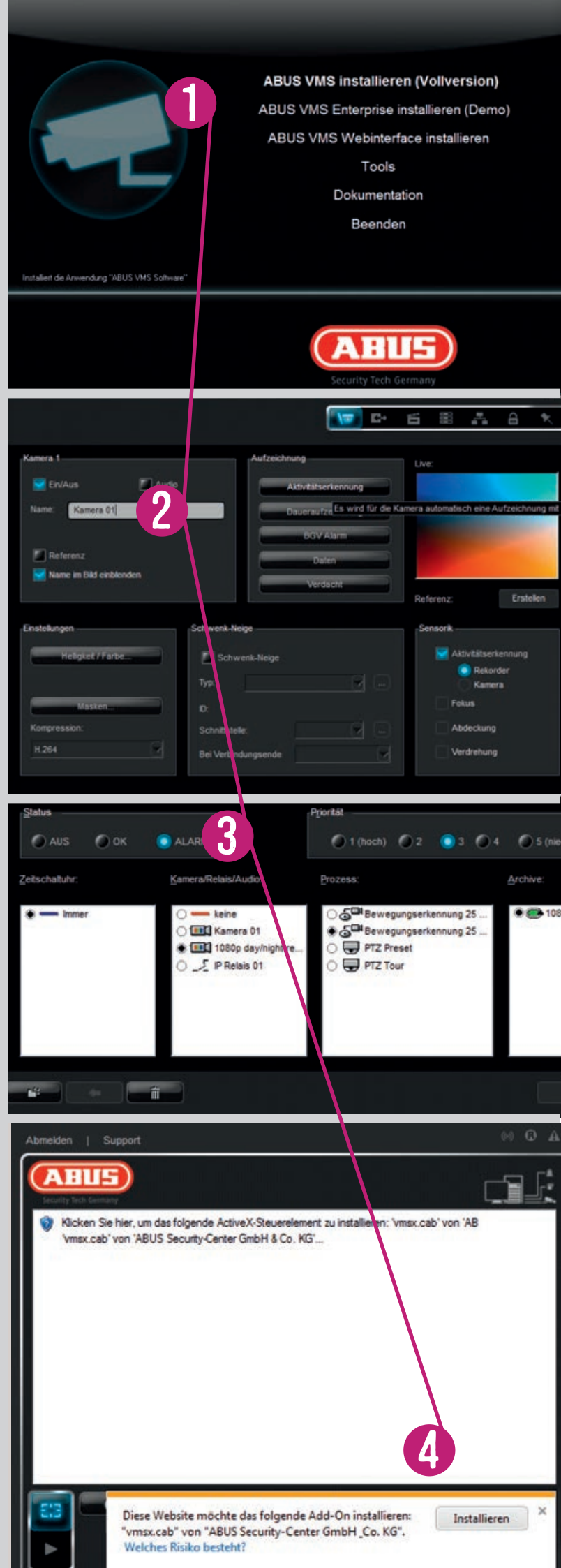
HD imaj kalitesi ve 64 bit desteği istiyorsanız, 300 Euro'luk profesyonel bir çözüm şart.

1 KAMERALARI BAĞLAYIN TVVR95000 video kartıyla gelen Abus'un Video Management Software (VMS) yazılımı, kurulum esnasında tüm bağlı cihazları tanıyor. Bunun için kurulum CD'sini taktıktan sonra "Install ABUS VMS (full version)" a tıklayın. İmajları sabit diskinizde saklayabilmeniz için en az 500 GB'lık yedekleme alanı gerekiyor. Eğer bir camcorder bağladıysanız işlem mod'unu "Record" un altından "Movement" olarak seçin. Böylelikle sadece hareket halinde kayıt alınacağından yedekleme alanından tasarruf edeceksiniz. Ağ kameraları kullandığınız takdirde, kullandığınız cihazın denetleme özelliklerinin bulunduğu yazılımdan hareket mod'unu etkinleştirmeniz gerekiyor.

2 HAREKETLERİ KAYDEDİN Şimdi VMS gözetleme yazılımından hareket saptamayı etkinleştirmelisiniz. Bunun için sol taraftaki listeden uygun kamerayı seçin ve sağ üst kısımdan "configuration" a tıklayın. Daha sonra "Activity Detection" a basın. Daha sonra sağ taraftaki sütunda ikinci bir kamera penceresi göreceksiniz. Burada "Create" ile boş alanın referans görüntüsünü alabilirsiniz.

3 ALARMI KURUN Sağ üst kısımdaki film çekim tahtasına tıklayarak harekete uygun etkinliği onaylayın. Bir alarm kurabilmeniz birden fazla yolu bulunuyor. Gözetleme yazılımı size e-postayla uyarabildiği gibi telefon da açabiliyor ve kaydedilen materyali FTP ile sunucuya yükleyebiliyor. "Activation" dan dilediğiniz özellikleri seçtikten sonra "Status" un altındaki "Alarm" seçeneğini de işaretleyebilirsiniz.

4 TARAYICI YA DA APP İLE UZAKTAN ERIŞİM Kaydedilen görselleri herhangi bir PC'nin tarayıcısından izleyebilmek için VMS yazılımının kurulum CD'sini disk sürücüsüne yerleştirin ve "Install ABUS VMS web interface" i işaretleyin. Ön tanımlı olarak gelen standart 80. Port yerine sihirbaz aracılığıyla daha sonra uzaktan erişim ya da güvenlik duvarı sağlayan başka bir port tercih edebilirsiniz. <http://localhost> bağlantısını girdiğinizde web giriş arayüzü ve the ActiveX eklenti kurulum isteği ekranda belirecek. Bir başka bilgisayardan üzerinde VMS yazılımının çalıştığı ev bilgisayarınızın web arayüzüne <http://IP-Adresi:Portnumarası> adresine IP ve port girerek ulaşabilirsiniz. Eğer dairenizi açık bir hotspot'tan akıllı telefonunuz ya da Tablet PC'niz ile görüntülemek istiyorsanız eytron VMS Mobile (Android, ücretsiz) ya da IPCam (iOS, 5 Euro) yazılımlarından birini satın alabilirsiniz.



DİKKAT:

Uygun ve güvenli

Evde olmadığınızı sanal bekçi köpekleri gibi hilelerle hırsızlara hissettirmeyin

Çalışan bir televizyonun karanlıkta sunduğu parıltılar ya da arada bir açılıp kapanan oda lambalarından daha çok, hiçbir şey hırsızları tedirgin edemez. Böylelikle potansiyel hırsızlar sizin evde olduğunuzu düşünür. Yine de evinize yaklaşmaya cesaret ederlerse vahşi bir köpek simülasyonu yeterince caydırıcı olabilir. Hırsızlar görünmek ya da ısırılmak istemediklerinden genellikle bu yöntemlerden korkarlar. Üstelik bu tekniklerin ev sahibine herhangi bir sıkıntısı da yok.

Sahte kamera montajı

Eğer bir yabancı evinizin kapısına yaklaşırsa, derhal gözetlendiğini fark edecek. Sahte gözetleme kamera çeşitlerini özel mağazalardan temin edebilirsiniz. Kameranızı satın aldıktan sonra, evinizde ulaşılması güç bir noktaya, mümkünse yüksek bir yere monte edin. Böylelikle orada olduğu görülecek ama gerçek olup olmadığı anlaşılmayacak.

Not: Çoğu sahte kamera yanıp sönen LED sinyalleri vermektedir. Asıl sorun şu: Gerçek gözetleme kameralarında böyle LED'ler bulunmuyor! Bu yüzden sahte kameranızı kapatmalısınız. Sahte kamera alırken kablosunun bulunduğundan emin olun. WLAN kullanmayan gerçek kameralarda bir kablo güç kaynağına, diğeri de video aktarımına delalet eder. Eğer aldığınız sahte kamerada kablo bulunmuyorsa, hırsızlar için kullanacağınız bu cihazın hiçbir caydırıcılığı kalmayacaktır.

Sanal doberman

Elektronik bekçi köpeği EW 01 (Yaklaşık 70 Euro)'in mikro dalga sensörü sayesinde ön kapıya ya da verandaya yaklaşan kişi algılanıyor ve korkunç bir ses tetiklenmiş oluyor.

7 metrelik kapsama alanına sahip bir sensörle gelen cihaz kalın

duvarlarda sessiz kalabiliyor. Cihazı mümkün olduğunca kapıya yaklaştırmın. Havlama sesini siren sesiyle değiştirebilirsiniz. Bahçeli bir evde yaşıyorsanız, bu cihazı edindikten sonra kapınıza "Dikkat köpek var" yazısını koyabilirsiniz. Söz konusu tabela başlı başına hırsızlar için yıldırıcı olacaktır. Dahası bu cihazdan çıkan korkunç sesler tabelaya eşlik edince, evinizin güvenliğini önemli ölçüde arttırmış olacağınızı söyleyebiliriz.

Tatildeyken bile evinizde kalıyormuş gibi yapın

Aslında en iyi korunmalardan biri, eğer kısa bir süreliğine tatile gidiyorsanız, evinizde kimi ışıkları açık bırakmanız olacaktır. Ancak uzun süreliğine evde yoksanız, otomatik zamanlayıcılar sizin yerine TV açıp kapama efektini başarıyla gerçekleştirebiliyor. Yaklaşık 50 Euro'ya temin edebileceğiniz söz konusu cihazdan yayılan LED ışıklar sayesinde, evinizde TV'niz açılmış gibi görünüyor. Gün batımında çalıştırabileceğiniz cihazı saatler boyunca gönül rahatlığıyla kullanabiliyorsunuz. Yanıp sönmeye sinyalleri kesinlikle kendini tekrarlamadığı için, hırsız uzun müddet evinizi gözetlese bile sinyallerin gerçek olup olmadığını anlayamıyor. Cihazı pencere kenarına, duvara dönük biçimde koyun ve çalıştırıp sonuçlarının ne kadar gerçekçi olduğunu dışarıdan izleyin.

Ayrıca edinebileceğiniz, sahte duvar lambasının zamanlayıcısını kurarak belirli aralıklarda yanıp sönmeye işlemiyle evde olduğunuz hissini daha fazla arttırmanız da mümkün.

İnternet kullanımına dikkat

Buraya kadar anlattığımız tüm korunma yöntemleri, eğer tatilde olduğunuzu internetten ilan ederseniz hiçbir işe yaramayacaktır. Suçlular eskiden evde birinin olup olmadığını anlamak için telefonla ararlardı. Günümüzde sosyal medyada durumunuzu "Bodrum'da tatilde" şeklinde değiştirmeniz yeterli. Örneğin Facebook gibi alanlarda kamuya açık profiller kullanıyorsanız, hırsızlara evinizin kapısını bir parça daha araladığınızı kabul etmeniz gerekiyor.

Foursquare gibi tatilleri yayınlayabildiğiniz ağlar da yeterince tehlikeli. Üstelik Google Maps sayesinde hırsız, eve dönüş için ne kadar zaman harcamanız gerektiğini de görebiliyor. Böylelikle evinizde çalışması için ne kadar zamanı olduğunu kolaylıkla hesaplayabiliyor. Dolayısıyla sizlere sunduğumuz korunma yöntemlerinin hepsinde dikkatli olmak başta geliyor. 

berk@chip.com.tr

ÜRÜNLER VE FİYATLAR



ELEKTRONİK KÖPEK EW01

Evinizin kapısında ya da verandada bir hareket sezinlediği anda ürktücü köpek havlama sesleri çıkartarak caydırıcılık sağlıyor.

Fiyat: Yaklaşık 70 Euro,
conrad.com

SAHTE TV

Kullandığı LED ışıklar sayesinde evinizde televizyonunuz açılmış hissini veriyor.

Fiyat: Yaklaşık 50 Euro,
faketv.com



SAHTE KAMERA

Sahte gözetleme kamerasıyla hırsızları korkutun. Kablolu kameraları tercih etmelisiniz.

Fiyat: 70 TL

expresstake.com



100 METREDEN WLAN bağlantısı mümkün

WLAN bağlantınız çalışma odanızda ya da evin içinde yeterli olabilir. Ancak ipuçlarımızla WLAN sinyallerine çok daha uzaktan erişebilirsiniz.

BERK ERGİN

Günümüzde gittikçe daha fazla cihaz sağlam ve iyi WLAN'lara ihtiyaç duyuyor. Akıllı telefonlar, tablet PC'ler, televizyon ve dizüstüler bu teknolojiye her daim ihtiyaç duyuyor. Çoğu eski yönlendirici artık sınırlarına ulaştı. Sizlere WLAN cihazlarınızla maksimum çekim alanına nasıl ulaşacağınızı gösteriyoruz. Donanım ve yazılım iyileştirmeleriyle cihazlarınızla 100 metreye ulaşan çekim alanları oluşturabileceksiniz.

Böylesi bir projede cihaz sürücülerinin doğru kurulumu hayati bir önem taşıyor ancak bu daha işin başında dikkat etmeniz gereken bir durum. Güncel, güçlü bir WLAN'ı doğru bir yere konumlandırmak ve istemcinin kaliteli bir sinyal almasını sağlamak gerçekleştirmeniz gereken diğer adımlar arasında yer alıyor. Repeater gi-

bi harici cihazlar yönlendiricinin sinyal gücünü kablolarla gerek kalmadan arttırıyor, böylelikle cihazlar kalın duvarlardan ya da üst katlardan sinyal erişimi sağlıyor. Son olarak doğrudan anten DIY ile daha fazla erişim alanına kavuşuyorsunuz. Cihazın yazılımı blueprint'i DVD'mizden bulabilirsiniz.

Eğer bu ölçüler yeterli değilse ve WLAN'ınızın tüm bahçeyi kaplaması gerekiyorsa bu defa radyo antenleri devreye giriyor. Bu cihazlarla sinyal alanı hayli genişletilebiliyor çünkü WLAN sinyalleri her yöne eşit olarak dağıttığından normalde erişim mesafesi bu yüzden azalıyor. Ancak bu antenler sinyalleri bir noktaya yönleltebiliyor ve böylelikle uzun mesafelerden erişim sağlanabiliyor. 

berk@chip.com.tr



YÖNLENDİRİCİ Kurulumu

İlk adım WLAN yönlendiricinizin sürücülerini doğru kurmaktan ve uygun kanalı seçmekten geçiyor.

1 KULLANILMAYAN KANAL SEÇİMİ Yabancı radyo sinyalleri WLAN arka planında kurtulmanızı gerektiren bir gürültü oluşturur. WLAN'lar genellikle komşularınızın kullandıklarıyla çakışır. Bu yüzden daha az rahatsız edilen bir kanala geçmekte yarar var. Dergimizin DVD'sinde yer alan inSSIDer aracını bu iş için kullanmanızda yarar var. Yazılımı kurduktan sonra "2.4 GHz Channels" sekmesinden çevrenizdeki yönlendiricileri gözlemleyebilirsiniz. Yönlendiricinizin WLAN yapılandırmasından uygun bir kanal atayın ya da daha az sinyal kullanan bir kanal seçin. Eğer yönlendiriciniz ve cihazlarınız 5 GHz desteğine sahipse bu frekanstan çok daha temiz erişim sağlayabilirsiniz. Tabii bu frekansta erişim alanının çok daha sınırlı olduğunu unutmayın.

2 YÖNLENDİRİCİYİ MERKEZE YERLEŞTİRİN WLAN'lar aralarında herhangi bir sınırlandırıcı olmadığında cihazlarla en hızlı ve en yumuşak iletişimi kuruyor. Bunu elde etmek için yönlendiriciyi erişim sağlanması gereken tüm noktaların ortasına yerleştirmeniz gerekiyor. Her ne kadar aralarında duvar da olsa, yönlendirici ile cihazların aynı düzlemde birbirleriyle hizalanması sinyal erişimi için faydalı bir konumlandırma olacaktır. Yönlendiricinin, cihazlardan daha yüksek bir yere konulması, mobilyanın sinyallerin engellemesini önleyeceğinden sinyal kalitesini arttıracaktır.

3 SORUNLU CİHAZI TEST ETMEK En küçük antene sahip olan ve birkaç duvarın ardında bulunan en uzaktaki cihazı yaptığınız iyileştirmeler doğrultusunda test etmeniz gerekiyor. Ayrıca şunu da bilmeniz lazım ki, algılayıcı cihazın anteni büyüdükçe yönlendiricinin sinyalleri daha geniş bir alandan yakalanabiliyor.

4 YÖNLENDİRİCİYİ HIZALAMA Antene gelen sinyaller, tıpkı bir diskin etrafındaki çizgiler gibi bir yayılım gösterir ve antene diklemesine gelir. Burada gösterildiği gibi yerleştirilen yönlendiriciler, apartmanlarda genellikle iyi bir yayın bölgesinde yer alır. Anteni burada gösterildiği gibi merkezini dik bir biçimde ayarlamanız gerekiyor. Eğer antenler yönlendiricide bulunuyorsa, yönlendiriciyi birkaç santimetre aralıklarla oynatarak sonuçlarını test edebilirsiniz.

5 BAĞLANTIYI İYİLEŞTİRME Alacağınız sinyalin kalitesi, yönlendiriciyi bir iki santim oynattığınızda dahi aşırı fark edebiliyor. Dergimizin DVD'sinde yer alan Iperf aracıyla sinyal kalitesini test edebilirsiniz. Aracı, sinyalleri algılayacak olan PC'de ya da WLAN kullanan dizüstünde kurarak sinyali test etmeye başlayabilirsiniz. →



Güçlü bir YÖNLENDİRİCİ

1 VERİLERİ TOPLAMAK WLAN standardı “g”yi destekleyen bir yönlendiriciniz varsa, güçlü n-yönlendiricisine dönüştürebilirsiniz. Bunun için tek yapmanız gereken servis sağlayıcınızın erişim verilerini DSL modemli yönlendiricinize girmek. Ayrıca g-router’ınızı repeater’a dönüştürebilirsiniz.

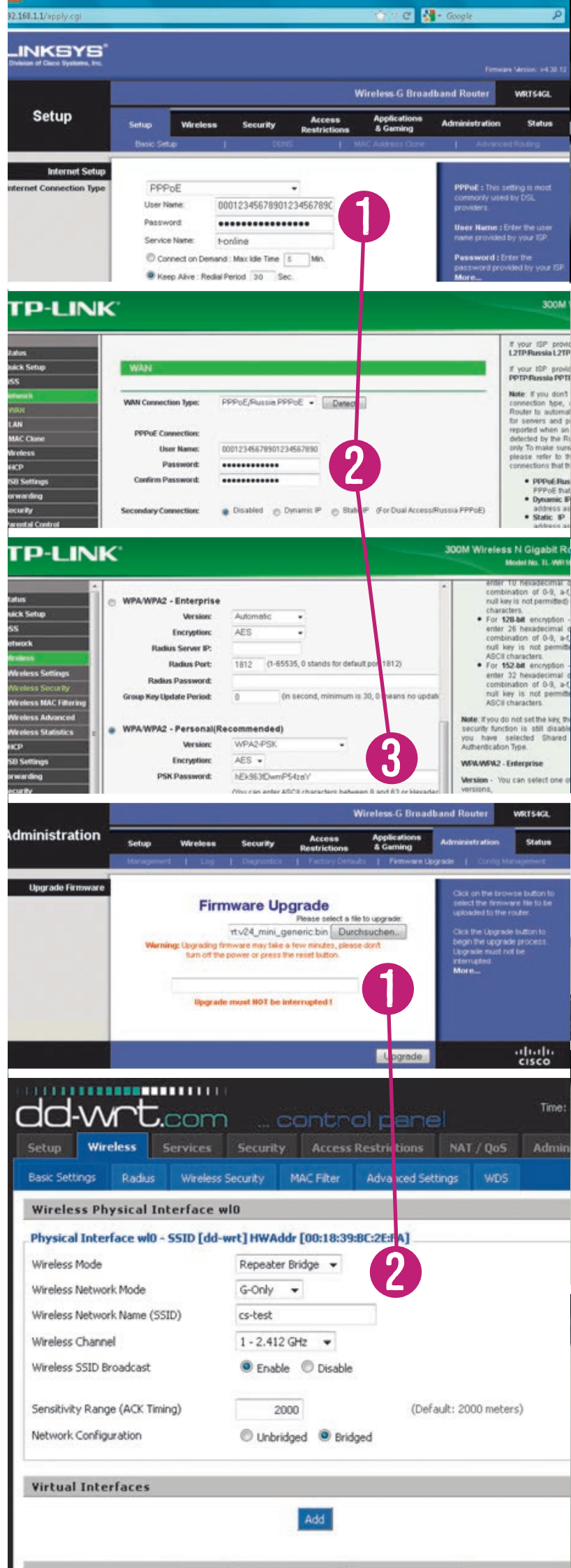
2 MODEMİ BAĞLAMAK Eğer yeni yönlendiricinizin modemi yoksa ya bir tane modem alacaksınız (Bk. www.tp-link.com) ya da elinizin altındaki eski modemi kullanım kılavuzundan yararlanarak entegre edeceksiniz. Daha sonra WLAN’ı bağlayın ya da yeni yönlendiricinizin internet soketine eski LAN port’lu cihazı bağlayın.

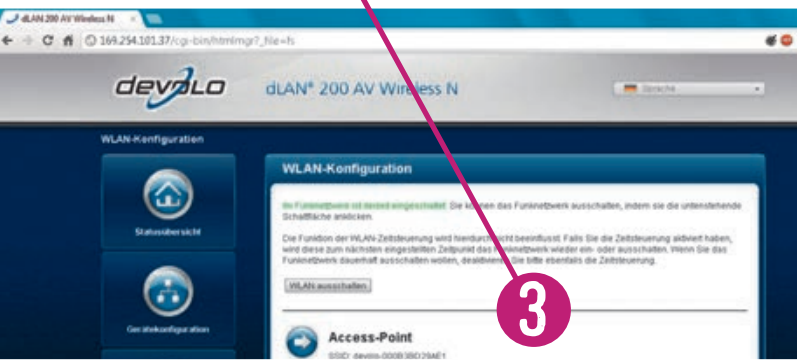
3 YENİ YÖNLENDİRİCİNİN AYARLARI Yeni yönlendiricinizin WAN konfigürasyonundan PPPoE erişim ayarlarını gerçekleştirin. Ayarlama arayüzünderken standart şifreyi, kendinizin atayacağı özel bir şifreyle değiştirmeyi ihmal etmeyin. Ayrıca WLAN’da WPA2 şifrelemesini etkinleştirin ve 12 rakamlı güvenli bir şifreyi buradan girin.

ESKİ YÖNLENDİRİCİDEN repeater yapmak

1 REPEATER DÖNÜŞÜMÜ Yeni n-yönlendiricinize bir modem dahil edilmişse, eski yönlendiricinizi açık kaynak firmware’i DD-WRT sayesinde bir repeater olarak kullanabilirsiniz. dd-wrt.com/site/support/router-database adresinden, cihazınızın uygunluğunu denetleyebilirsiniz. Buradan aynı zamanda cihazınız için uygun firmware indirmelerini bulabilir ve kurulum talimatlarına erişebilirsiniz. Kurulumdan sonra cihazı yeniden başlattığınızda kullanıcı adını “root” olarak kullanıp şifreyi “admin” olarak 192.168.1.1’den girebilirsiniz.

2 REPEATER KÖPRÜ KURULUMU İkinci bir yönlendirici-repeater’ı LAN kablusuyla PC’ye konfigürasyon için bağlayın. Repeater, ana yönlendiriciden WLAN istemcisi (client) olarak bağlanacaktır. Bunun için “Wireless / Basic settings”den “Repeater Bridge” mod’una geçin. Daha sonra başka bir isimle yeni bir WLAN eklemek için “virtual interfaces”ın altından “_repeater”ı tıklayın. Aka-





DAHA UZAK ERİŞİM için cihazlar

1 WLAN REPEATER'I KONUMLANDIRMAK Erişim alanını genişletmek için en basit çözüm bir WLAN repeater'dan geçiyor (Görseldeki: FritzWLAN repeater, fiyat yaklaşık 80 Euro). WLAN'ı yönlendiriciden güçlü sinyal alabilecek bir şekilde konumlandırın. Birkaç tuşa tıklayarak cihazın yapılandırmasını tamamlayabilirsiniz. Bu işin dezavantajı ise repeater'ın maksimum WLAN hızını yarıya indirmesi.

2 ELEKTRİK HATTI GENİŞLETİCİ WLAN'ı bir üst düzeye genişletmek için devolo'nun yaklaşık 135 Euro'ya satışa sunduğu dLAN 200 AV Wireless N'ini kullanabilirsiniz. Yönlendiriciye ekleyeceğiniz bir adaptör sayesinde elektrik ağından LAN kablosunun uzunluğunu arttırabilirsiniz. WLAN aygıtı evinizdeki herhangi bir prize yandaki resimde olduğu gibi bağlanabiliyor.

3 UZATICIYI YAPILANDIRMAK Yazılım yardımıyla elektrik hattı kurulumunu yapılandırabilirsiniz. Eğer WLAN parametrelerini değiştirmek istiyorsanız güç adaptörünün ara yüzünü web'den çalıştırın.

Alıcıyı DOĞRU ATAMAK

1 CİHAZLARI ATAMAK Sinyalleri alan kısım en az gönderen (yönlendirici) kadar önemli. Konumda yapacağınız ufak değişiklikler bile sinyal kalitesinde büyük değişikliklere neden oluyor. Genellikle dizüstülerinin ekranında bulunan anteni, yönlendiriciden gelen sinyalleri doğru alacak biçimde konumlandırın. Ayarlama sonuçlarını DVD'mizdeki araçlarla test edebilirsiniz.

2 USB UZANTISI KULLANMAK Uzun anten kablosu sinyalleri almada negatif bir etkiye sahip olduğundan USB kablolarının 5 metreden daha uzun olmamasına dikkat edin. Bu yüzden uzun USB kabloları yerine WLAN stick'ler kullanarak sinyal almak daha mantıklı bir çözüm. Resimde de görüldüğü üzere USB üzerinden bir stick kullanımı sinyal kalitesini artırıyor. Cihazı diklemesine kullanmanız daha güçlü sinyal almanıza yardımcı oluyor.

3 PC'Yİ WLAN'LA BAĞLAMAK PC'lerde WLAN kart yuvaları bulunuyor. Ancak burada da antenler kasanın arkasına saklanıyor. Bu yüzden USB üzerinden kasaya bağlanabilen ve antenlerine müdahale edilebilen harici bir WLAN kullanmanız, yararınıza olacaktır.



İLAVE ANTEN performansı katlıyor

Küçük bir teknoloji yardımıyla ya da antenle WLAN'ınızın kapsama alanını daha da arttırabilirsiniz

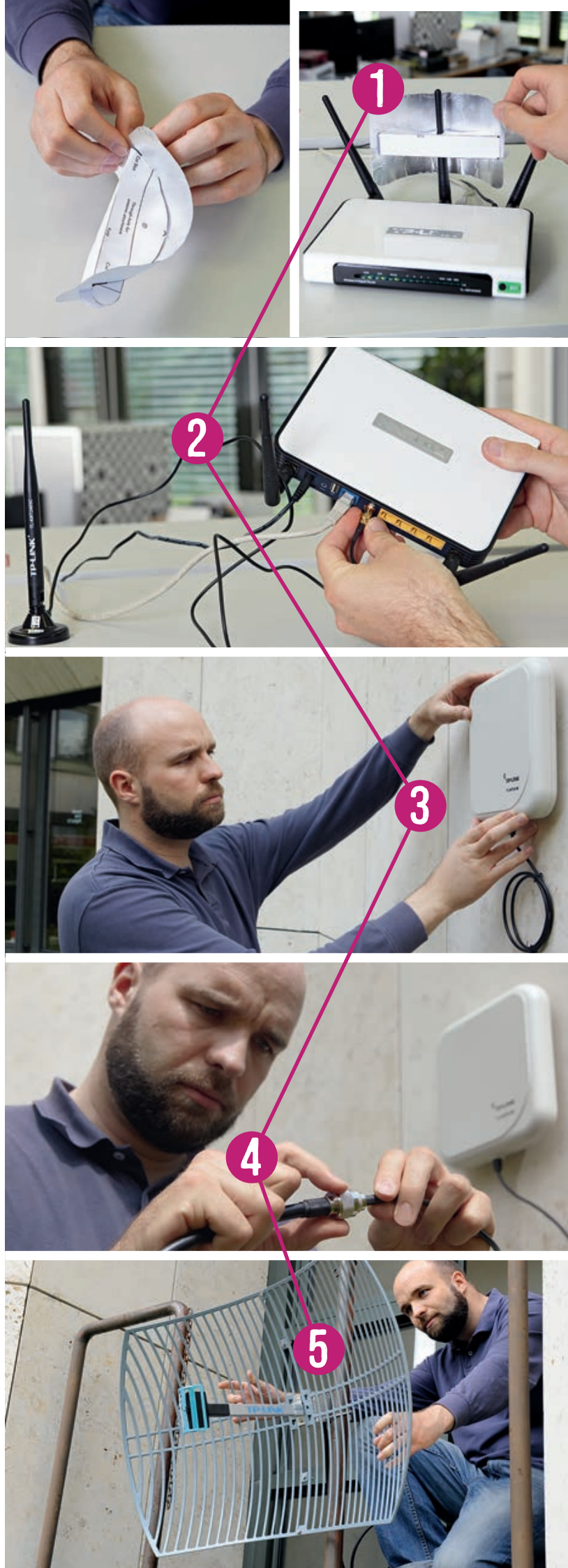
1 PARABOLİK AYNA KURULUMU Yönlendiricinizin anteni normalde her yöne yayın yapmaktadır. Diğer taraftan kullanacağınız parabolik bir aynayla, sinyalleri tek bir noktaya yönlendirebilirsiniz. Çıktısını alacağınız yüzeyi DVD'mizden bulabilirsiniz. Ayrıca bu işlem için alüminyum folyo, makas ve kalem yapıştırıcıya ihtiyacınız olacak. Aynayı antene bağlayın ve yönlendiriciye çevirin. Yaptığımız testlerde 11 metre ilerdeki algılayıcımıza ulaşan sinyal %166 oranında fark ederek 5dBm'lik artış gösterdi.

2 İLAVE ANTEN Örneğin TP Link'in TL-ANT24O5C'si gibi özel bir anten, yönlendiricideki antenlere göre hayli fark eden boyutlarıyla çok daha kaliteli sinyal sağlayabiliyor. Kablo sayesinde bu antenleri daha yüksek yerleştirebiliyorsunuz.

3 HARİCİ ANTENİ BAĞLAMAK Harici bir anten kullanarak, bahçenizin uzak köşesinde internetten videoları çok daha hızlı izleyebilirsiniz, internette kolaylıkla sörf yapabilirsiniz. Bunun için en fazla 6 metrelik bir kabloyla, yönlendiriciye bağlanmış anteni evinizin dışına bir duvara monte etmeniz yeterli. Anteni, WLAN'ın kullanıldığı yerden daha yüksek bir bölgeye yerleştirmeniz gerekiyor.

4 KAPLAMALI ANTEN KABLOLARI Anten kablosundan geçen sinyal, her kolaylıkla çevre etkenlerden dolayı bozulabiliyor. Anten için tercih edeceğiniz bağlantı kablolarında aktarım kaybının az olmasına dikkat etmeniz gerekiyor. 5 metre uzunluğundaki TL-ANT24EC5S kablolarında sinyal kuvveti üçte bir oranında azalarak 4.5 dB olarak sağlanıyor. TP-Link'in az kayıplı TL-ANT24EC6N altı metrelik kablusunda sinyal gücü 2.8 dB'e ulaşıyor. Sinyal kaybı ise yarı yarıya.

5 PARABOLİK ANTEN KULLANIMI TP Link TL-ANT242B gibi parabolik antenler WLAN sinyallerini iki anten arasında kilometrelerce sağlayabiliyor. Yaptığımız testte bir dizüstü WLAN'ı ile 150 m'den sinyal yakalayabildik. Dikkat! Kullanılması gereken güç sınırlarını aşmamak için yönlendiricinizin web arayüzünden sinyal gücünü yarı yarıya indirmeniz gerekiyor.



ÜCRETSİZ ARAÇLAR bir işe yaramıyor

İnternette çok sayıda freeware ve açık kaynak kodlu yazılım bulmak mümkün. Efsane avcısı ücretsiz araçların ne kadar iyi olduklarını sizin için araştırdı

UFUK YAMANKILIÇOĞLU / TL-MJ

EFSANE Yazılımını ücretsiz olarak download için sunanlar, eşdeğer paralı yazılımlara göre daha kötü olduklarını biliyorlar, aksi halde programcılar paralarını sokağa atmış olurdu **GERÇEK** Bu efsaneye cevap vermeden önce "ücretsiz yazılım" kavramına farklı bir gözle bakmak lazım. Demo sürümler (ticari tam sürümlerin kısıtlı işlevli hali), Trialware (zaman kısıtlı, eksiksiz yazılım) veya Shareware (deneme süresinden sonra çoğunlukla sadece kısmen çalışan araçlar) için geçerli olan şu: Bunları satın aldıktan sonra yazılım daha iyi hale geliyor, daha zengin fonksiyonlara sahip oluyor veya kullanılmaya devam ediliyor. Klasik freeware veya open source yazılımlarda ise durum daha farklı. Bu programlar arasında, ticari rakiplerinden kat be kat daha iyi olan gerçek hazineler de gizli. Buna en iyi örneğe x264 video codec'i. Bu açık kaynak kodlu codec'le H.264 formatına dönüştürülmüş videolar, paralı bir H.264 codec'le dönüştürülmüş videolara göre görsel açıdan daha iyi görünüyorlar. Burada ciddi anlamda paradan tasarruf etmek mümkün. Diğer alanlarda da, mesela internet tarayıcılarda, mevcut tüm ücretsiz araçlar o kadar iyi ki, pratikte ticari bir rekabet yok. Ancak genel olarak ücretsiz yazılımları iyi incelemek ve özellikle de elde edilecek sonuçları iyi değerlendirmek gerekiyor. Hemen her alanda çok iyi ücretsiz alternatifler var, ancak bunlar bazen de ünlü paralı yazılımların işlev kapsamına yaklaşmıyorlar. Buna en iyi örnekler resim işleme programı Gimp ve paralı rakibi Photoshop ile ofis uygulaması OpenOffice ve rakibi Microsoft Office. Hevesli amatörler için Gimp, fazlasıyla yeterli fonksiyon sunuyor, ancak profesyoneller renk derinliğinin ve profillerin, diğer Adobe programlarıyla uyumun eksikliğini hissediyorlar. OpenOffice'te ise nadiren kullanılan şablonlar veya elektronik tablolamadaki sıra dışı formüller eksik. Ancak burada da normal bir kullanıcının genel olarak kaçırdığı bir şey yok. Ücretsiz yazılımlar, ancak programcısı araçtan desteğini çekerse ciddi problemlere neden olabiliyorlar. Ancak bu kaderle ticari yazılımlar da yüzleşmek zorunda kalabiliyorlar. Bu yüzden şu söylenebilir: Çoğu ücretsiz yazılım, önemli fonksiyonlarda, kullanım kolaylığında ve güvenilirlikte "normal" olarak satın alınan yazılımların çok gerisinde kalmıyor.



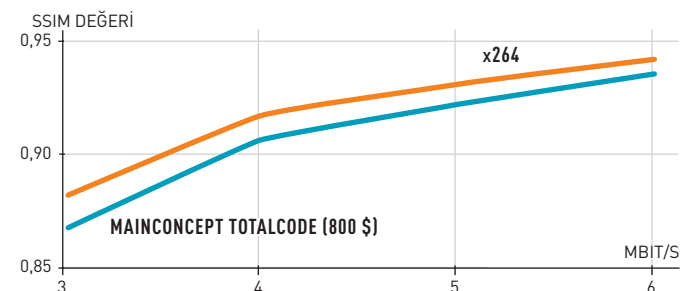
TİCARİ YAZILIMLAR ÜCRETSİZ ARAÇLARA KARŞI

Hemen her ticari yazılım için çok başarılı ücretsiz alternatifler var. Aşağıdaki listede en önemli programları görebilirsiniz.

	TİCARİ YAZILIM	ÜCRETSİZ ALTERNATİF
İşletim sistemi	Windows 7 Home Premium (200 \$)	Ubuntu Linux
Tarayıcı	eşdeğer ticari yazılım yok	Firefox
E-posta istemcisi	The Bat (25 \$)	Thunderbird
İnternet güvenliği	Kaspersky Internet Security (40 \$)	ZoneAlarm Free Antivirus +Firewall
Office paketi	Microsoft Office 2010 (120 \$)	OpenOffice
Resim işleme	Adobe Photoshop CS6 (1.000 \$)	Gimp
Resim yönetimi	Ashampoo Photo Command. 10 (40 \$)	Google Picasa
Çizim programı	Adobe Illustrator CS6 (800 \$)	Inkscape
Video düzenleme	Magix Video deluxe 18 MX (55 \$)	Lightworks
Video oynatıcı	CyberLink PowerDVD 12 (35 \$)	VLC media player
Yazma programı	Nero11 (80 \$)	CDBurnerXP
PDF oluşturma	Adobe Acrobat X Standard (420 \$)	PDF24 Creator
E-Book dönüştürücü	eşdeğer ticari yazılım yok	calibre

FREEWARE'LER NEREDE DAHA İYİ

Ticari yazılımlara göre ücretsiz alternatifler çok iyi olsalar da, çoğunlukla bazı fonksiyonların eksikliği hissediliyor. Video codec'lerde ise durum farklı: CHIP'in testinde ücretsiz Codec x264, diğer tüm paralı yazılımlardan daha iyi sonuç elde etti.





CHIP Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, yazılım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.

mkarsl@chip.com.tr
www.chip.com.tr/blog/mahmut

WINDOWS 8'İ SİZİN İÇİN YERİNDE İNCELEYECEĞİM!

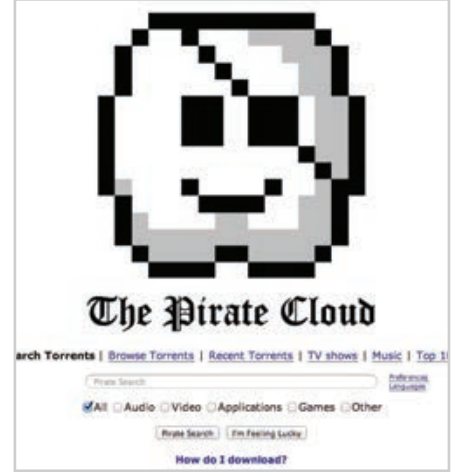
New York'ta Pier 57'de yapılacak lansmana Türkiye'den davetli, üç editörden biri olarak ilk izlenimlerimi CHIP Online üzerinden canlı canlı sizlere aktaracağım. Sakın uyumayın :)

AYIN İLTİFATI Microsoft'un devleri Windows 8'den memnun

Windows 8'in "büyük bir şey" olacağını söyleyen Bill Gates'e Microsoft'un önde gelen isimlerinden bir tanesi daha katıldı. Yazılım devinin kurucularından Paul Allen, resmi web sitesinde yaptığı açıklamada Windows 8'i normal bir masaüstü bilgisayarda ve dokunmatik ekranlı Samsung 700T tablette kullandığını belirtirken Windows 8 için heyecanlı olduğunu ve aynı heyecanı şu anki Windows kullanıcılarının da hissedeceğinden emin olduğunu da sözlerine ekledi. Windows 8'in "Modern" arayüzünü de beğenen Allen, tabletteki hareket ile dolaşmayı oldukça tatminkar ve hızlı bulduğunu ve genel olarak Windows 8'in Windows 7'den daha hızlı tepki verdiğini düşündüğünü de söyledi.

Ancak Allen'in Windows 8'de hoşuna gitmeyen şeyler de yok değil. Allen'a göre Windows 8'deki bazı şeyler kafa karıştırabiliyor. Bunların arasında kullanıcının zaman zaman Metro arayüzü ile masaüstü arasında geçiş yapmak zorunda kalması var. Allen, buna örnek olarak masaüstü modunda Outlook ile çalışırken bir bağlantıya tıkladığında Internet Explorer'ın Metro sürümünün açılmasını veriyor.

İşletim sisteminin dokunmatik özelliklerinin önemli olduğuna değinen Allen, Windows 8'e geçiş yapan kullanıcıların "çok fazla sorun yaşamadan" ona alışacaklarına inanıyor. Zaman içinde bunun olacağına şüphe yok ancak bende bu kadar büyük bir değişimin sorun yaşanmadan atlatılabileceği fazla iyimser bir yorum.



Kurulan sistem ile neredeyse saniyeler içinde sunucudan sunucuya atlanabilecek!

AYIN ÇİN FİKRİ PirateBay, çözümü bulut sunucularda arıyor!

Uzun zamandır kullanılan torrent sistemi, yani diğer bir diğer deyişle ortak paylaşım üzerinden dosya alış veriş, yıllardır bu işte emeği olan "Pirate Bay"nin büyük zorluklar yaşamasına sebep olmuştu.

Birçok davanın altından girip üstünden çıkan ekip, bu ayın başında yaşadıkları son polis baskının ardından, gerçekleşen bu baskınların sonuçlarından kurtulmak için kesin ve net bir çözüm bulmuş gibi duruyorlar: Kendi sunucularını kullanmak yerine cloud (bulut) sunucuları kullanmak...

"Tıpkı Hindu'ların Brahman'ı nitelediği gibi, cloud sunucular her şeyi ve herkesi sarabiliyorlar. Kısacası elle dokunamadığınız, gözle göremediğiniz ama bir o kadar da gerçek olan verilerden bahsediyoruz. Eğer



25 Ekim'de Türkiye saati ile gece 3'ten sabah 8'e kadar sürecek lansman katılamayanlar için web üzerinden canlı olarak da yayınlanacak...



Mahmut Karşioğlu'nun
blog'undaki diğer
yazıları için
TikTag'leyin

ortada bir veri varsa, The Pirate Bay orada olacaktır" şeklinde konuşan ekip, kullanmaya başladıkları yeni cloud sunucular sayesinde bir baskın anında yakalanma ihtimallerinin çok az olduğuna ve bir sunucudan diğer sunucuya geçişin kolay olmasından dolayı tüm verileri beraberlerinde taşıyabileceklerine de değindiler.

The Pirate Bay an itibarıyla iki farklı ülkede, iki farklı sanal makineye sahip ve bu makineler birbirlerinden bağımsız cloud sunuculara bağlı. Kurulan sistemin en büyük özelliği ise, neredeyse saniyeler içerisinde sunucudan sunucuya atlanabiliyor olması.



Mozilla Avrupa'nın başkanı Tristan Nitot ile Firefox OS ve Firefox üzerine samimi bir sohbet yaptık...

AYIN WEB SERVİSİ İnterneti klasörlere bölüp saklayın

Sayırsız web sitesi içerisinde beğendiklerimizi online dünyada kaybetmemek için tarayıcıların favori sitelerinizi yer imlerine eklemek her zaman iyi bir seçenek. Ancak yavaş yavaş bu yer imi mantığı yetersiz kalmaya başlıyor. Çünkü artık kullanıcılar siteleri sadece tarayıcıların bir köşesinde depolamak yerine, bunlar arasından istediklerini sosyal çevrelerinde paylaşabilmek de istiyor. Tabi ki olmuşken biraz da görselliğin zararı olmaz.

LiveBinders işte bu ihtiyacı karşılamaya yönelik ücretsiz bir servis. LiveBinders ile kaybetmek istemediğiniz web sitelerini sanal klasörlere yerleştirip, dilediklerinizi paylaşabileceğiniz gibi bir klasör içerisindeki siteleri dilediğinizde güncelleyebiliyorsunuz.

LiveBinders kullanmaya başlamak

için tek ihtiyacınız olan site üzerinden ücretsiz bir hesap oluşturmak. Ardından kendi sanal klasörlerinizi oluşturup, içerisini doldurmaya başlayabilirsiniz. Siteyi www.livebinders.com adresinden ziyaret edebilirsiniz.

AYIN RÖPORTAJI Tristan Nitot ile Mozilla üzerine konuştum

Ekim ayı içinde Webit kongresi kapsamında Türkiye'de bulunan Mozilla'nın başkanı Tristan Nitot ile hoş bir sohbet yapma şansını buldum. Mozilla, Firefox ve özellikle de çok merak ettiğim Firefox işletim sistemi hakkında sorularımı samimiyetle cevapladı. Önceki adı Boot to Gecko (B2G) olan Mozilla'nın mobil işletim sistemi Firefox OS, şu an Google'ın Android'i ve Apple'ın iOS'unun hakim olduğu son derece rekabetli olan cep telefonu piyasasında önemli bir yer edinmeyi amaçlıyor.

Firefox OS'un ne kadar başarılı olacağını şu an kimse bilmiyor, fakat Tristan'a göre HTML 5 tabanlı sistem, iOS ve Android gibi belli bir programlama dili öğrenmeyi gerektirmiyor ve

tüm web geliştiricilerine açık. Dolayısıyla çok geniş bir komüniteye hitap ettiği için şansı çok yüksek olacak. Sohbetten çıkardığım diğer detaylar ise şöyle:

Firefox OS'u kullanan ilk cep telefonlarının ilk olarak Brezilya'da Ocak 2013'te piyasaya çıkması bekleniyor. Sistemin 600MHZ işlemcili cep telefonlarında bile çalışabilecek olması ile Firefox OS'u kullanan çok uygun fiyatlı akıllı telefonlar görmek mümkün olabilecek.

Firefox OS, bir HTML5 internet tabanlı tarayıcı olduğundan Google'ın Chrome OS'una benzer şekilde tüm özellikler bu tarayıcı aracılığıyla da kullanılabilir. Ayrıca yapımcılar HTML5 uygulamalarını rahatlıkla Firefox OS'a port edebilecekler. Bu şekilde uygulama sayısı konusunda rekabette de sorun çekilmeyecek.

Gerçekten heyecan verici bir gelişme ve ilk cihazları denemek için gerçekten sabırsızlandığımı söyleyebilirim.

Ekim 2012 Microsoft Yama Günlüğü

Microsoft'un geleneksel, aylık salı günü yamalarında Ekim ayında yayınlanan 7 güncelleme ile Windows işletim sistemi ve diğer Microsoft yazılımlarındaki tam 21 açık kapatılıyor. Eğer Windows 7, Windows Vista ve Windows XP'nin tüm 32 ve 64bit sürümleri ile güncel sonucu sürümlerini kullanıyorsanız, bilgisayarınıza istenmeyen uzaktan erişimleri engellemek için çoğu kritik olarak tanımlanan bu yamaları yüklemelisiniz.

Ek olarak tüm Microsoft Office, Works 9, ücretsiz Word okuyucu yazılımı ile Microsoft SharePoint Server 2010 SP1, Office Web Apps 2010 SP1, Communicator 2007 R2, Lync 2010, Groove Server 2010 SP1, Windows SharePoint Services 3.0 SP2, SharePoint Foundation 2010 SP1, InforPath 2007 & 2010, and SQL Server 2000/2005/2008/2008 R2/2012 kullanıcıları da bu ayki yamaları atlamamalı.

Microsoft, bu ay ayrıca yayımladığı bir güvenlik güncellemesi ile Windows 8 ve Windows Server 2012 kullanıcılarını da şaşırttı. Çünkü her iki işletim sistemi de, henüz resmi olarak satışa çıkmış değil ve çok az sayıda insan bunları kullanıyor. Yama Internet Explorer 10'un Adobe Flash Player bileşenindeki tam 25 güvenlik açığını kapatıyor.

AYIN YENİLİĞİ Yandex şimdi de tarayıcı ile karşımızda...

Rusya merkezli arama motoru Yandex, kendi tarayıcısı Yandex Browser'ı resmi olarak indirmeye sunması ile Google'dan sonra kendi tarayıcısını geliştiren ikinci arama motoru oldu.

Yandex Browser, işleyiş açısından Google'ın Chrome'una oldukça benziyor. Arama çubuğuna bir şeyler yazdığınızda, tarayıcı size Yandex arama motoru üzerinden arama önerileri sunuyor. Yer imlerinin yönetimi de, Chrome ile neredeyse aynı işleyişe sahip. Güvenlik konusunda da gerçek zamanlı virüs taraması sunan Yandex Browser, şu anda Türkçe dahil 9 farklı dil seçeneğine sahip. Hem Windows, hem de Mac sistemler için indirilmeye sunulan yeni tarayıcıyı <http://browser.yandex.com/> adresinden indirebileceksiniz.

SİSTEME YAKINDAN BAKIŞ

Mozilla, Firefox OS için uzun zamandan beri yerini sağlamlaştırmış bileşenlerden faydalıyor. Linux çekirdeği Android sürücülerini kontrol ediyor ve Firefox tarayıcı motoru, uygulamaları çalıştırıyor. HTML5 ile programlanmış kullanıcı arabirimi Gaia ise geri kalanı üstleniyor.

UYGULAMALAR

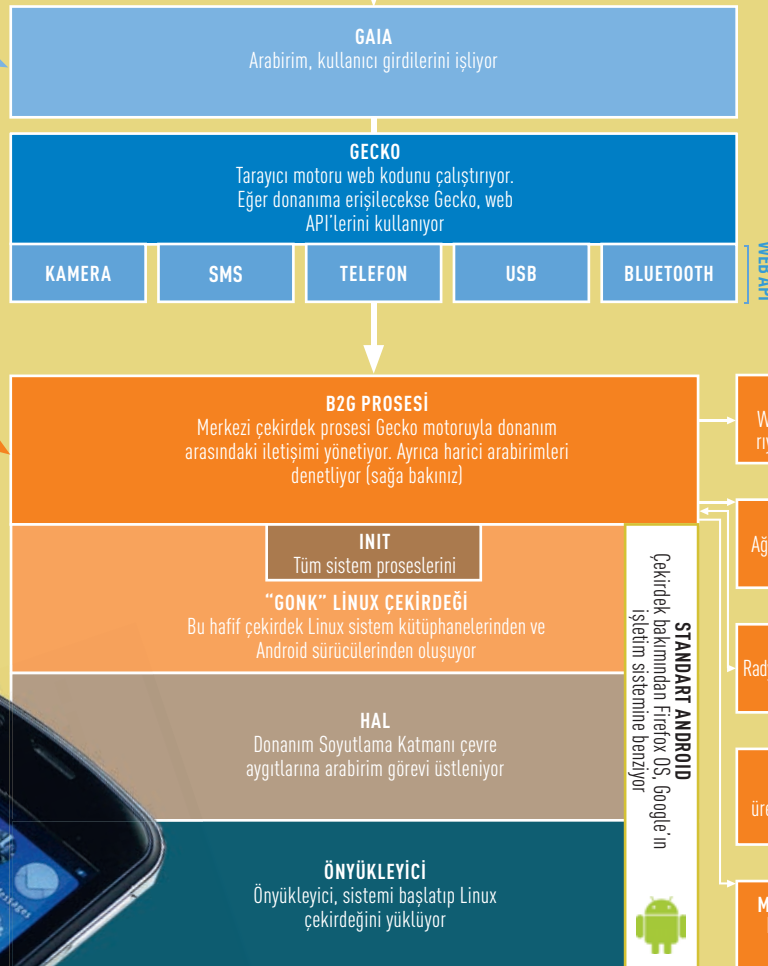
Diğer mobil işletim sistemlerinin aksine, Firefox OS'teki uygulamalar web kodundan (HTML5, CSS ve JavaScript) oluşuyor. Eğer bir uygulama Gaia dokunmatik arabiriminde başlatılırsa, Firefox'un kullandığı Gecko motorundan geçiyor.

ARABİRİM

Kullanıcı, sistemin Gaia ve Gecko parçalarıyla etkileşim kuruyor. Gecko tarayıcı motoruna entegre edilmiş olan ve telefon görüşmesi yapmak ya da SMS yazmak için donanıma JavaScript komutu gönderilmesini mümkün kılan Web API'leri yeni. Şu anda 20'den fazla web API'si mevcut.

ÇEKİRDEK

Unix ve Linux dünyasının standart kütüphanelerinin yanı sıra Android sürücülerini de bu işletim sisteminde görev alıyor. Açılış sürecine kadar karşınızda neredeyse bir Android sistemi var. Donanıma sadece çekirdek erişebiliyor. Gecko motoru da azaltılmış haklarla çalışıyor. Bu da virüslü web kodlarına karşı sistemi koruyor.



AKILLI TELEFON

Mozilla, Firefox OS için bazı cep telefonu operatörleriyle anlaştı. Deutsche Telekom ve Telefonica (O2'nin sahibi) Firefox OS kullanarak bir akıllı telefon prototipi tasarladı bile (solda) ve ilk aygıtlar 2013 başında piyasaya çıkacak.



Akıllı telefonlara FIREFOX OS

Mozilla, kendi taşınabilir işletim sistemini geliştiriyor. iOS ve Android'e rakip olan işletim sistemi küçük, hızlı ve giriş seviyesi akıllı telefonlara uygun.

MM / BARIŞ EMRE ALKIM

Nedir akıllı telefon dedikleri? Hatları çok belli değil, çünkü satın alanlar sadece aygıtın kendisini değil, uygulama mağazasını ve uygulamaları da seçmiş oluyor. Mozilla programcıları ve evrensel standartları, açık sistemleri destekleyenler için bu çok rahatsız edici bir durum. Mozilla Vakfı yeni taşınabilir işletim sistemiyle yazının girişindeki sorumuza yanıt veriyor. Firefox OS, platform olarak HTML5'i kullanıyor ve Web API adını taşıyan donanım arabirimlerini kullanan ilk sistem. Boot2Gecko (B2G) sayesinde Mozilla 2011 yılında mobil işletim sisteminin ilk prototipini sunmuştu. Bu yıl ürün farklı bir isimle karşımıza çıkıyor. Zira 2013 başında bu sistemi kullanan ilk modeller piyasaya sürülecek.

Web kodlarının kısıtlanması: Artılar, eksiler

Firefox OS tıpkı Firefox tarayıcısı gibi açık kaynak kodlu bir sistem olarak geliştiriliyor. Mimarisi sayesinde her donanımın önemli bileşenlerine ayak uydurabiliyor. İlginç bir şey, yazılım modeli olarak sadece HTML5, CSS ve JavaScript gibi web dillerinde programlanmış uygulamaların bu işletim sisteminde çalışması. Firefox OS, C/C++ gibi native kodları veya Java temelli Android uygulamalarını ya da nesnel C ile yazılmış iOS uygulamalarını desteklemiyor. Android ve iOS elbette uygulamalarında web kodlarına izin veriyor ancak bunu ayrı bir program taşıyıcısında çalıştırıyor. Mozilla'nın iddiasına göre web koduyla yazılmış tüm uygulamaların %60'ı Firefox OS'a hemen taşınabiliyor. Sadece web kodlarıyla sınırlanmış olması, Firefox'un birçok görevde çok daha hızlı çalışmasını sağlıyor. Örneğin önyükleme sırasında, Java'nın aksine ek arabirimler yüklemesi gerekmediğinden daha hızlı açılıyor. Galaxy S II üzerinde bu işletim sisteminin yüklenmesi sadece 9 saniye sürüyor. Mozilla'ya göre bu yaklaşım güç tasarrufu da sağlıyor. Ancak web koduyla kısıtlı olması, karmaşık uygulamalar çalıştırıldığında bir dezavantaj. Zira Firefox OS bu görevleri tümüyle JavaScript'e devrediyor. Bu önde gelen, ancak çok kısıtlı betik dili geçmişte tarayıcı optimizasyonları sayesinde ciddi bir performans artışı sergilese de, Java'nın bir gömlek altında. Aynı zamanda, web dillerinin açıklığı kullanıcının sistemi yönetmesini sağlıyor, sistemin kullanıcıyı değil. Örneğin iPhone'da sistem, kullanıcıyı yönetiyor ve dosya sistemine erişime izin vermiyor. Bunun avantajıysa programcılık konusunda azıcık bilgi sahibi olan birinin bile yepyeni bir arabirim tasarlayabilmesi. Bunun nasıl olduğunu sistem mimarisıyla ilgili kısımda daha ayrıntılı göreceksiniz (solda).

Açılış sırasında önyükleyici, o hafif Linux çekirdeği olan Gonk'u etkinleştiriyor. Bu da tıpkı Android'deki gibi, ilgili donanım sürücüsünü çalıştırıyor. Sonra başlangıç prosesi, işletim sisteminin diğer bileşenlerini yüklüyor. Örneğin sistem hizmetleri. Aynı zamanda proses yöneticisi olarak da çalışıyor. Bu noktaya kadar Firefox OS ile Android ya da diğer Linux temelli işletim sistemleri arasında bir fark yok. Açılış prosesi aynı zamanda merkezi B2G prosesini de başlatıyor. Bu da sistemi denetliyor ve çekirdekle diğer bileşenler (kamera, ekran ya da GPS) arasında arabirim olarak çalışıyor. B2G ayrıca radyo arabirim katmanı (RIL) ile iletişimi üstleniyor. RIL, her cep telefonu üreticisi tarafından kullanılıyor ve tıpkı Androidli telefonlarda olduğu gibi, modem yongasıyla mobil iletişimi sağlıyor.

Sistemin kalbi ise Gecko motoru. Bu motor, uygulamaların web kodunu ve Gaia masaüstünü (bu da tümüyle web koduyla yazılmış) yönetiyor. Gaia'yı kendi kişisel tercihlerinize göre ayarlamak için azıcık HTML ve CSS bilmeniz ya da bir HTML düzenleyici kullanmanız gerekli. Firefox OS, Gecko motorunun web API'leriyle ilginçleşiyor. Bunlar tıpkı çekirdeğe oradan da donanıma ulaşan arabirimler olarak görev yapıyor. Web kodu böylelikle ilk defa JavaScript'i telefon ya da kamera gibi akıllı telefon bileşenlerine entegre ediyor. Mozilla bir yandan da bir dizi Web API geliştirmiş ama bunlar sayıca çok değil. İsterseniz arewemobile.net adresinden incelemeniz mümkün. Yakın alan iletişimi (NFC) ve USB için API'lerin üstünde hala çalışılıyor. Telefon görüşmesi yapmak, SMS atmak ve kamerayı kullanmak gibi beceriler zaten dahil edilmiş. En önemlisi de grafik yongalarının donanımsal hızlandırmasını kullanmayı sağlayan OpenGL API'si. Java Script'e gömülü WebGL kodu doğrudan grafik yongasında işlem görüyor. O yüzden Android ya da iOS kullanan aygıtlarda aynı performansı beklemek mümkün. Mozilla, Mozilla Marketplace'te apayrı bir uygulama dükkanı açacak. Fakat Apple'ın tersine, uygulama satın alma sadece burasıyla kısıtlı kalmayacak.

Şu anda Firefox OS hala alfa safhasında fakat altyapısı hazır sayılır. Mozilla daha şimdiden Almanya'dan Deutsche Telekom ve Telefonica'yla (O2), ABD'li operatör Sprint'le ve İtalyan Telekom'la anlaşma imzaladı. Alcatel ve ZTE, Qualcomm yongalı ilk aygıtları tasarlıyorlar. Telefonica 2013 başından itibaren bunları piyasaya sürecek. İlk hedef, giderek büyüyen, 100 avrondan altındaki ucuz akıllı telefon pazarı. Zira donanım gereksinimleri düşük ve Firefox OS elbette bedava. 

balkim@chip.com.tr

PRATİK İPUÇLARI

Sizlere sunduğumuz ipuçlarıyla sisteminizi daha hızlı ve daha rahat kullanabilirsiniz. Dahası, Windows, Office, Photoshop için en iyi ipuçları da burada

WINDOWS

- 1/WINDOWS XP/VISTA/7/ El yazınızı TrueType fontu yapın
- 2/WINDOWS 7/ Masaüstü Geri Dönüşüm Kutusu'nu Superbar'a iğneleyin
- 3/WINDOWS XP/VISTA/7/ Sürücü harflerine öncelik atamak
- 4/WINDOWS VISTA/7/ Görev Çubuğu'nu düzenleyerek pek çok görsel özelliğe kavuşabilirsiniz
- 5/WINDOWS XP/VISTA/7/ Çevresel değişkenleri kolayca bulun ve değiştirin
- 6/WINDOWS XP/VISTA/7/ E-postalara eklenecek fotoğrafların boyutlarını ayarlayın
- 7/WINDOWS VISTA/7/ Dosya biçimi atamalarını düzeltin
- 8/WINDOWS XP/VISTA/7/ Sistem yazılım güncellemelerini geçici olarak iptal edin

- 14/PHILIPS TV/ Firmware güncellemesiyle ambientlight efektini denetleyin
- 15/IPAD/IPHONE/MOTOROLA DROID RAZR/ Mini SIM kartınızı evde micro SIM kartı boyutlarında kesin
- PROFESYONEL İPUÇU Projektör lambasını evde değiştirin

SOSYAL AĞLAR

- 16/GOOGLE+/ Link bildirimleri ve durum mesajları
- 17/FACEBOOK/ Yanlışlıkla gönderdiğiniz bir arkadaşlık isteğini nasıl iptal edebilirsiniz?
- 18/TWITTER/ Twitter'ı daha etkin kullanabilirsiniz

OFFICE

- 9/WORD XP/2003/2007/2010 Word sayfalarını trend çerçevelerle süsleyin
- 10/OFFICE/ Office uygulamasıyla doğrudan PDF dosyaları oluşturun

DONANIM

- 11/İŞLEMCI/ Windows ile işlemcinize kolay hız aşırma
- 12 FRITZBOX/ Kablosuz frekansını ayarladıktan sonra FritzBox uygulamaları
- 13/AMOLED ekranlı mobil cihazlar / Kırmızı ekran rengiyle elektrikten tasarruf edin

FOTOĞRAFÇILIK

- 19/KAMERALAR/ Tam hizalamanın püf noktaları
- 20/ÇOCUKLUK FOTOĞRAFLARI/ Sıra dışı açılardan çektiğiniz fotoğraflar çocukluk anısı olarak sonraki nesillere aktarılınsın
- 21/HAYVAN FOTOĞRAFÇILIĞI/ Kafesteki hayvanları etkileyici biçimde fotoğraflamak
- 22/ADOBE PHOTOSHOP/ JPEG'leri RAW mod'unda açın
- 23/GÜNBATIMI FOTOĞRAFLARI/ Uzun pozlama ve dolgu flaşıyla mod'u yakalayın
- PROFESYONEL İPUÇU DEVRİMCI portreler
- PROFESYONEL İPUÇU İnternete çocuk kilidi



İlgili yazılımları CHIP DVD'de bulabilirsiniz.

WINDOWS

İşletim sisteminiz bu ipuçlarıyla ilk günkü gibi olacak

1/WINDOWS XP/VISTA/7/ El yazınızı TrueType fontu yapın

Çevrimiçi hizmeti MyScript ile myscriptfont.com adresinde - artık kendi fontlarınızı Windows'ta kullanabilirsiniz. Fontlarınızı TrueType font'u olarak kurmanız bile mümkün.

İngilizce yayın yapan web sitesine gittiğinizde ilkin "Template"e tıklayın. Web sitesi ayrı bir sayfada size bir PDF dosyası açacak. Bu şablon sayfasında her bir harf için atanmış karakterler karşınıza gelecek. Bu şablonun çıktısını alın ve alanlara harfleri girin. Dikkat etmeniz gereken nokta, yazdığınız harflerin kullanımda sıkıntı çıkartmaması için okunaklı olması. Şablondaki harfleri doldurmayı tamamladıktan sonra, belgeyi tarayabilirsiniz. Taradığınız belge hacminin 2 MB'ı geçmemesi ve yalnızca JPG, TIF ya da PNG biçimlerinde kaydedilmiş olması gerekiyor. "Browse" tuşuna myscriptfont.com adresinden basarak bu dosya biçimlerini seçebilirsiniz. "Name your font" seçeneğinden oluşturduğunuz font'lara kendi isminizi bile vermeniz mümkün. Belgenizi oluşturmayı tamamladıktan sonra "Send file" seçeneği ile kullanıma sokabilirsiniz.

Servis size artık yeni font'unuzu gösterecek. Bu işlem biraz zaman alacağından sabırlı olmanızda yarar var. Şimdi fontu sisteminize yüklemek için oluşturduğunuz fonta "Result" sekmesinden tıklayın. Eğer bir hatayla karşılaşırsa, sistem size hatayı bir günceleme mesajıyla iletiyor.

2/WINDOWS 7/ Masaüstü Geri Dönüşüm Kutusu'nu Superbar'a iğneleyin

Geri Dönüşüm Kutusu'nu eğer Superbar'a taşıdıysanız işletim sisteminiz ögeyi buraya iğneliyor. Bu aynı zamanda Geri Dönüşüm Kutusu'nun superbar'da ayrı bir sembolü olmadığı ama Explorer'da sadece bir jump simgesi olduğunu gösteriyor.

Superbar'da Geri Dönüşüm Kutusu'na ayrı bir simge atamak istiyorsanız küçük bir hileye ihtiyacınız var. Masaüstündeki boş bir alana sağ tıklayın ve bağlam menüsünden "Yeni / Kısayol" a tıklayın. Gelen sihirbazda "%SystemRoot%\explorer.exe shell:RecycleBinFolder" komutunu girin. Bir sonraki pencereden bağlantıya örneğin "Geri Dönüşüm Kutusu" gibi bir isim girin ve



1/

Tarama kalitesi
Araç ile oluşturduğunuz fontların kalitesi, taramadaki hassasiyetinizden geçiyor. Daha yüksek çözünürlükleri tercih edebilirsiniz.

"Son"a tıklayın. Ancak bu simgeye uygun bir görsel atama için yine sağ tıklayıp "Özellikler" kısmına girmeniz gerekiyor. Daha sonra "Simge değiştir..."e tıklayın ve "Gözet" in yanındaki "Bu dosyada simge arayın" kısmına, "%SystemRoot%\system32\shell32.dll" yolunu girerek simge seçeneklerini arttırın. Buradan, Windows 7 Geri Dönüşüm Kutusu simgesini seçtikten sonra, masaüstündeki simgeyi superbar'a sürükleyip bırakarak iğneleyin. Böylelikle artık Geri Dönüşüm Kutusu'na doğrudan ulaşabileceksiniz.

3/WINDOWS XP/VISTA/7/ Sürücü harflerine öncelik atamak

Windows Explorer'da "Bilgisayarım" altından sürücülerinizi görüntüleyebiliyorsunuz. Ancak sürücünün adı son kısımda parantez içerisinde gösteriliyor. Bu sıralamayı tersine çevirmek aslında daha mantıklı olurdu.

Bu değişikliği yapabilmemiz için Kayıt Defteri düzenleyicisini çalıştırmamız gerekiyor. Bunun için fare imlecinizle "Başlat"a basın ve "Programları ve dosyaları ara" alanına "Regedit.exe" ifadesini girin. Windows yaptığınız aramanın sonucunu derhal ekrana yansıtacak. Çıkan simgeye sağ tıklayın ve "Yönetici olarak çalıştır" seçeneğini işaretleyin. Eğer daha önce atadıysanız, yönetici haklarıyla düzenleyiciyi çalıştırmak için şifrenizi girin.

Şimdi düzenleyicinin ağaç yapısından sol tarafta yer alan "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer" anahtarına gidin. "Düzen / Yeni / DWORD (32 bit) değeri" ile "ShowDriveLettersFirst" adında yeni bir başlık oluşturun. Daha sonra bu başlığa çift tıklayarak değeri "4" olarak atayın. Yaptığınız değişiklikleri "Tamam"a tıklayarak onaylayın ve "Dosya / Kapat"tan düzenleyiciyi kapatın. Değişikliklerin uygulamaya geçmesi için bilgisayarınızı yeniden başlatın.

4/WINDOWS VISTA/7/ Görev Çubuğu'nu düzenleyerek pek çok görsel özelliğe kavuşabilirsiniz

Eminiz ki yıllardır kullandığınız işletim sisteminizde monitörün alt kısmında yer alan Görev Çubuğu'na bir hayli aşinasınız. Geniş ekran monitörlerde bu çubuk genellikle ekranın sağ ya da sol kısmında yer alıyor. Bu düzenleme sayesinde örneğin aynı anda iki



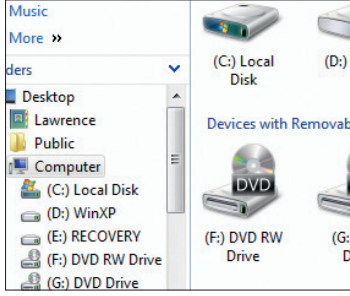
1/

Güzel yazı
Kendi yazınızı oluştururken düzgün ve temiz bir elyazısı şart



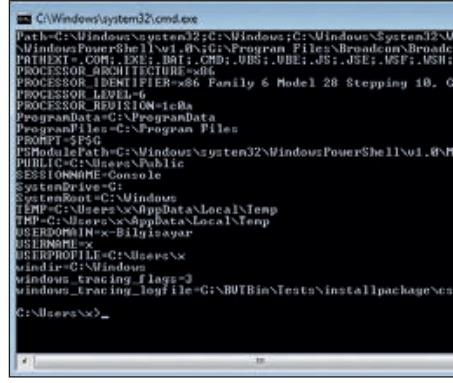
2/

Geri Dönüşüm Kutusu
Basit bir hile yardımıyla Geri Dönüşüm Kutusu'na superbar'dan kolaylıkla ulaşabilirsiniz.



3/

Öncelikli Sürücü harflerini "Bilgisayarım" a tıkladığınızda Explorer'da öncelikli göstermesini sağlayabilirsiniz.



5/

Genel görünüm Komut satırında kullanacağınız "set" komutuyla PC'nizdeki çevresel değişkenleri görüntüleyebilirsiniz.

belgeyle çalışma gibi ekrandaki alandan optimum düzeyde yararlanılması sağlanıyor. Siz de Görev Çubuğu'nun konumunu değiştirmek isterseniz, çubuğa sağ tıklayın ve bağlam menüsünden "Özellikler"i seçin. "Görev çubuğu" sekmesinden, "Görev çubuğu'nun ekrandaki konumu" seçeneğinin yanındaki kayar çubuktan "sağ" ya da "sol"u tercih edebilirsiniz. Bunun dışında bazı ilave seçeneklerle kullanımınızı zenginleştirebilirsiniz. Örneğin "Görev çubuğu düğmeleri" seçeneğinin yanındaki kayar çubuktan "Görev çubuğu dolu olduğunda birleştir" seçeneğini işaretlerseniz, fazlaca açık sayıdaki uygulamanın Görev Çubuğu'na daha iyi konumlandırıldığını göreceksiniz. Son olarak "Küçük simgeler kullan" seçeneğinin yanındaki kutucuğa onay işareti koyarak, Görev çubuğundaki simgelerin boyutunu ve dolayısıyla çubuğun ekranda kapladığı yeri ufaltabilirsiniz. Ancak burada uyaralım, simgeleri ufalttığınızda Görev çubuğu sadece ekranın alt kısmındayken ufalıyor; sağa ya da sola yaslandığında bu ufaltma işlemi pratikte uygulanmıyor. Diğer taraftan eğer Görev çubuğu ilk anda hemen ufalmıyorsa, fare imlecini tam sınır çizgisine getirin ve imleç değişince sol fare tuşuna basılı tutarak çubuğu ilk önce biraz daha genişletin. Daha sonra aynı şekilde çubuğu ufalttığınızda, aracın simgeler boyunda ufaldığını göreceksiniz.

5/WINDOWS XP/VISTA/7/ Çevresel değişkenleri kolayca bulun ve değiştirin

Kullanıcı profilindeki bazı Windows klasörlerinde bir yazılımı doğrudan çalıştırma yolu gibi kimi sistem bilgileri ve sistem ayarları çevresel değişkenlerden yönetilebiliyor. Çevresel değişkenleri Denetim Masası'ndan yönetebiliyorsunuz ama bunları bulması kolay değil. Komut satırlarından söz konusu aramaları yapmak çok daha hızlı gerçekleşiyor. Bunun için "Başlat"tan arama alanına "cmd" yazıp "Enter" tuşuna basmalısınız. Çevresel değişkenleri görüntülemek için komut satırı ekranına "set" yazmak yeterli. Böylelikle Windows klasörleri için "windir", uygulama verileri için "APPDATA" temel yolu, işletim sisteminin ana veri klasörü "SystemRoot" gibi kullanışlı dizin yollarını görebiliyorsunuz. Tüm bunların yanı sıra "Set" komutunun listelediği diğer önemli bilgiler arasında "USERNAME", "NUMBER OF PROCESSORS_ARCHITECTURE",

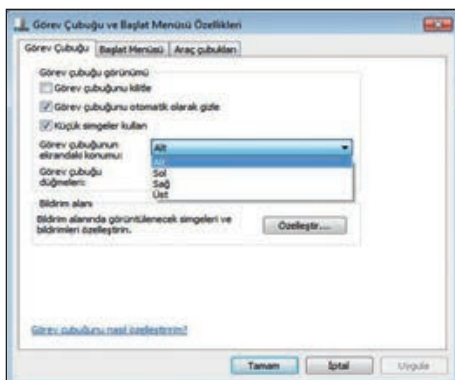
"PROCESSOR_IDENTIFIER" yer alıyor. Buradan ilave değişkenler atayabilir ve var olan değişkenler değiştirilebilir. "Set" komutunun komut satırı ortamında hangi işlevlerle kullanılabileceğini görmek için buraya "set /?" komutunu girmeniz yeterli.

6/WINDOWS XP/VISTA/7/ E-postalara eklenecek fotoğrafların boyutlarını ayarlamak

Günümüzde 10 MB'a ulaşan fotoğrafları e-posta yoluyla iletme hayli zahmetli. Bu fotoğrafların boyutlarını uygun seviyeye çekmek içinse harici fotoğraf düzenleme yazılımları kullanılıyor. Ancak bu işlemler hayli vakit alıyor. Oysa XP işletim sisteminde bu yana Windows'a dahil edilen fotoğraf görüntüleme aracıyla fotoğrafları e-postalara uygun hale getirmek çok basit. Fotoğrafı Windows Fotoğraf Görüntüleyicisi ile açın. Üstteki menüden "E-posta"ya tıklayın. Açılan kutudan "Resim Boyutu"nu yanındaki kayar oka tıklayarak ayarlayın. Diğer bir yöntem de fotoğrafa sağ tıklayarak bağlam menüsünden "Gönder / Posta Alıcısı"na tıklamak. Bu işlemin en önemli artısı ise birden çok fotoğrafı [Ctrl] tuşu ile seçtikten sonra bu yöntemle e-posta istemcinize kolaylıkla atayabilirsiniz. Açılan diyalog penceresinden, fotoğraf boyutlarının e-postaya sığıp sığamayacağını da denetleyebilirsiniz. Genellikle güvenlik amaçlı olarak e-postaların 5 MB'ı aşması engelleniyor. Böylesi durumlarda fotoğrafların "boyut"unu 1.024 x 768 piksel'lik oranlara düşürerek, postanın hacmini ufaltabilirsiniz.

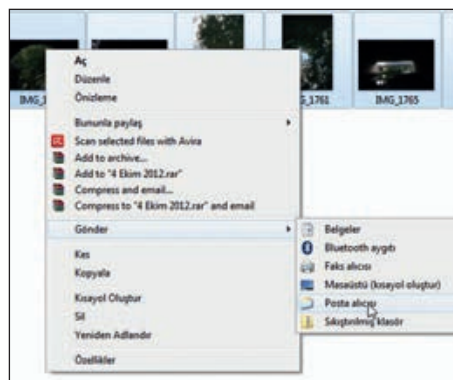
7/WINDOWS VISTA/7/ Dosya biçimi atamalarını düzeltin

Yeni bir yazılım yükledikten sonra, pek çok dosyanın artık bu yazılımla açıldığı can sıkıcı bir gerçektir. Bu durum genellikle kurulum sırasındaki diyalog pencerelerini hızla geçmenizden kaynaklanır. Aslında yeni yüklenen yazılıma atanan standartları daha sonradan değiştirmek mümkün. Bunun için Denetim Masası'nı çalıştırın ve "Programlar"dan "Varsayılan Programlar" penceresine geçin. Üst kısımda göreceğiniz "Varsayılan programlarınızı ayarlayın" a tıklayın. Kısa bir bekleme süresinden sonra, yeni pencerenin sol kısmında sisteminize kurulu olan yazılımları göreceksiniz.



4/

İşlevsel Görev çubuğu Yapacağınız birkaç ufak değişiklikle Görev çubuğunu çok daha pratik biçimde kullanabilirsiniz.



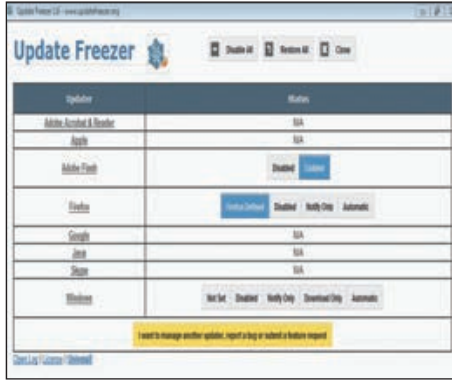
6/

Pratik ataç E-posta ile göndereceğiniz fotoğrafların boyutlarını ekleme esnasında değiştirebilirsiniz.

8/

Tekrar açın

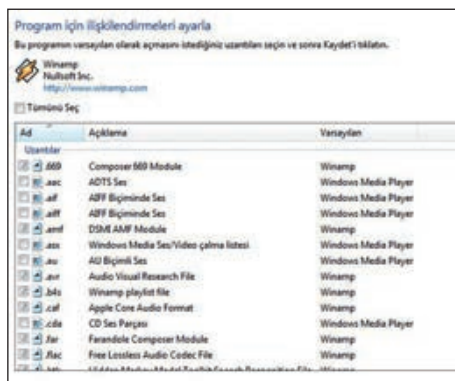
Yazılım güncellemelerini iptal eden Update Freezer, "Restore All" seçeneği ile tüm iptal edilen güncellemeleri yeniden kullanıma açıyor.



siniz. Bunlardan dilediğinizin üzerine tek tıklayarak işaretleyin. Sağ kısımdaki kutucukta, yazılımın açıklamalarını okuyabilirsiniz. Alt kısımda yer alan "Bu programı varsayılan olarak ayarla"ya tıkladığınızda, ilgili tüm dosyalar artık işaretlediğiniz yazılımla çalışacaktır ki bu genelde istenen durum değildir. Manuel olarak tek tek seçim yapabilmeniz için "Bu programın varsayılanlarını seçin"e tıklayın. Açılan pencerede, söz konusu yazılımın hangi dosya biçimleriyle ilişkilendirildiğini tek tek gözlemleyebilirsiniz. Dahası, yazılımla çalışmasını istediğiniz ya da istemediğiniz dosya biçimlerini, yanlarındaki onay kutucuklarına tıklayarak belirleyebilirsiniz. Dosya biçimlerini ilişkilendirme işlemini tamamladıktan sonra yaptığınız değişikliklerin hayata geçebilmesi için "Kaydet"e tıklamanız yeterli.

8/WINDOWS VISTA/7/ Sistem yazılım güncellemelerini geçici olarak iptal etmek

Güncellemeler hayli önemlidir. Ancak bazen öyle durumlarla karşılaşabilirsiniz ki, güncellemeleri iptal etmek durumunda kalabilirsiniz. Belki de netbook'unuzla ülke dışına çıktığınız bir dönemde kablosuz bağlantıların fiyatları size hayli yüksek geliyor olabilir. Kişisel uygulamalarınızın güncellemelerini iptal etmenin iki büyük dezavantajı bulunuyor. Bunlardan ilki bu güncellemelerin eksikliği yüzünden sisteminiz ciddi anlamda tehdit altında kalabiliyor ve güncellemeleri iptal etme işlemi genellikle karmaşık bir hal alabiliyor. Tam da bu noktada DVD'mizden bulabileceğiniz Update Freezer devreye giriyor. Yazılımın .EXE dosyasına çift tıkladıktan kısa bir süre sonra uygulama kullanıma hazır bir biçimde karşınıza geliyor. Yazılımda Windows'un yanı sıra Adobe Acrobat, Adobe Flash, Firefox, Google, Java ve Skype yazılımlarının güncelleme engellemesi bulunuyor. Herhangi bir yazılımın güncellemesini iptal etmek için tek yapmanız gereken, uygulama penceresinde "Disable"a tıklamak. "Notify only" seçeneğine tıkladığınız takdirde, can alıcı güncellemelerden haberdar olabiliyorsunuz. Yazılımı kapattıktan sonra yaptığınız değişiklikler Kayıt Defteri'ne otomatikman işleniyor.



7/

Dosya biçimi ataması

Yüklerken yanlışlıkla ilişkilendirdiğiniz dosya biçimlerini, kurduğunuz yazılımdan ayıklayabilirsiniz.

OFFICE

PC'de daha verimli çalışmanız için gereken ipuçları

9/WORD XP/2003/2007/2010/ Word sayfalarını trend çerçevelerle süsleyin

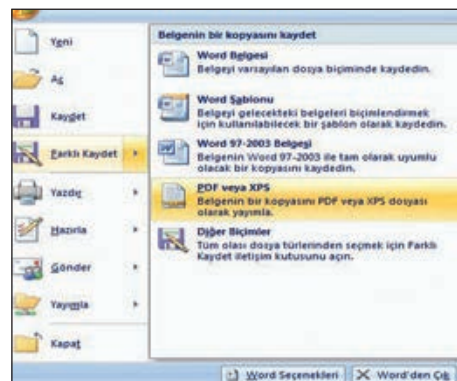
Trend çerçevelerle davetlerinizi ve kutlamalarınızı çok daha cazip hale getirebilirsiniz. Word'ün sağladığı pratik özellik sayesinde bunun için çok fazla zaman harcamanıza da gerek yok. Çerçeveleri eklemek oldukça basit. "Sayfa Düzeni"nden "Kenar boşlukları / Özel kenar boşlukları / Düzen / Kenarlıklar"a tıklayın. Daha önceki sürümlerde bu diyalog penceresinde "Biçim / Sayfa ve gölgelendirme"den ulaşabiliyordunuz.

Bu penceredeki "Stil", "Ayar", "Renk", "Genişlik" bölümlerinin her birindeki opsiyonlardan yararlanarak farklı görünümde çerçeveleri kolaylıkla oluşturabilirsiniz. Dahası "Önizleme" alanından yaptığınız değişiklikleri anında görüntüleyebilir ve çerçevelerden dilediğiniz kenarları yine burada yer alan kutucuklara tıklayarak iptal edebilirsiniz. Sık görümlü çerçevenizi tamamladıktan sonra yaptığınız değişiklikleri "Tamam"a basarak onaylamanız yeterli.

10/OFFICE/ Office uygulamasıyla doğrudan PDF dosyaları oluşturma

Bir Office belgesini diğer kullanıcılarla paylaşırken, bu belgenin herkes tarafından okunabilir ama kimse tarafından değiştirilemez olmasını sağlamaya çalışıyorsunuz. Bunun için en iyi yöntem PDF dosyalar oluşturmaktan geçiyor. Sisteminize Service Pack 2 kuruluysa Office 2007 ve 2010 sürümleri PDF dosyalarını doğrudan okuyabiliyor ve kaydedebiliyor. Bunun için tek yapmanız gereken kullanmakta olduğunuz belgeyi "Farklı kaydet / PDF belgesi olarak kaydet"e tıklamak.

Eğer Office yazılımında bu özellik bulunmuyorsa, gerekli yazılımı www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=7 adresinden indirebilirsiniz. Ancak indirme işlemi öncesinde Türkçe sürüm için "Change language" kısmından "Turkish"i işaretlemeniz gerekiyor. Akabinde "Yükle"ye tıklayın ve SaveasPDFandXPS.exe dosyasını bilgisayarınıza yükleyin. 1 MB civarındaki kurulum dosyasını PC'nize yükledikten sonra çift tıklayın ve yazılımı çalıştırabilmeniz için gelen yönetici haklarıyla çalışma ikaz penceresini "Evet"e basarak geçin. Lisans koşullarını yanındaki kutucuğa onay işareti koyarak onayladıktan sonra kurulumu başlayın. Uygulamanın hayata geçmesi için işletim sisteminizi yeniden baş-



10/

PDF olarak kaydedin
Office araçlarında küçük bir güncellemeyle belgelerinizi PDF biçiminde kaydedebiliyorsunuz.

DONANIM

Tüm donanım bileşenlerine üst düzey performans sağlayın

11/İŞLEMCI/ Windows ile işlemciye kolay hız aşırma

Artık işlemcinize hız aşırma uygulamanız için karışık BIOS ayarlarıyla uğraşmanıza ya da yeterli bir yazılım aramanıza gerek yok. CPUCool Windows XP, Vista ve 7 işletim sistemlerinde çalışıyor (<http://tinyurl.com/bsgn7qy>). Yazılım, işlemcinizin hâlihazırda durumu hakkında bilgi veriyor ve FSB (Front Side Bus)'deki frekans saatini değiştirebiliyor. Bunun için FSB'nin ana bileşen denetleyicisi olan PLL biçimini bilmeniz gerekiyor. Ancak belirtelim, yazılım çoğu durumda bu özelliğe gerek kalmadan da başarıyla çalışıyor.

Bir Shareware olan CPUCool üç hafta boyunca sorunsuz iş görüyor. Ancak sonrasında 17 \$ ödeyerek yazılımı satın almanız gerekiyor. Yazılımın CPUFSB adında kırılmış bir sürümü de bulunuyor. Sadece hız aşırma özelliğiyle gelen bu yazılım, fiyat/performans açısından pahalı. SoftFSB ya da CPUBoost gibi yazılımlar özellikle Windows 9x için geliştirilmiş ancak artık yeni yonga setlerini desteklemiyorlar.

Özel olarak hız aşırıtmaya yönelik geliştirilmediğinden CrystalCPUID de (<http://crystalmark.info/?lang=en>) CPUCool'un alternatifi olamıyor. Her ne kadar CrystalCPUID bir işlemcinin daha hızlı çalışmasını sağlayabilse de, yeni işlemci modellerindeki geçerli kullanım özelliklerini kaydetme yeteneğini atlıyor. Intel'in SpeedStep adını verdiği bu teknoloji AMD'de Cool'n Quiet adını alıyor. Bu yüzden işlemciler her zaman tam yük altında çalışıyor ve bu durum da ister istemez güç tüketimine yansıyor.

12/FRITZBOX/ Kablosuz frekansını ayarladıktan sonra FritzBox uygulamaları

CHIP birkaç kez iletişim çözümlerini okurlarıyla paylaştığından, WLAN sinyal mesafesini arttırabileceğinizi biliyorsunuz. Artık kullanıcılar için önemli sorunların başında sunucudaki dahili NAT özelliğinden ve kişisel ağınızda güvenlik duvarından nasıl yararlanacağı geliyor. Tüm bir işlemi açıklamak için burada FritzBox'ı örnek aldık. İlk tarayıcıdan, adres satırına "fritz.box" yazarak



12/
DSL'siz çevrimiçi olun
FritzBox ile evinizde küçük ağlara bağlanarak internetsiz paylaşım kurabilirsiniz.

web arayüzünü çağırmanız gerekiyor (diğer sunucularda IP adresini girmeniz gerekiyor). Yönlendiriciye şifrenizi girdikten sonra "Internet"ten "Access Data"ya gelin. Daha sonra sırasıyla şunları seçin: "Additional Internet provider / Others Internet provider / External modem or router". FritzBox'ın QoS değerlerini düzgün kurabilmesi için stream değerlerini doğru girmeniz gerekiyor. Ayrıca »Check Internet access after the "Acceptance"«ın önündeki kutucuğa onay işareti koymanız gerekiyor. "Accept" tuşuna bastığınızda LAN1'iniz otomatik olarak WAN port'u olarak hareket edecek. Örneğin kablosuz anten buraya bağlı.

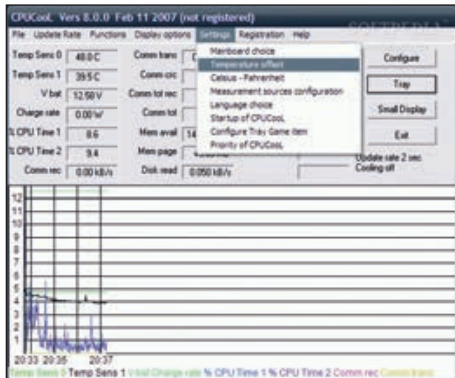
13/AMOLED EKRANLI MOBİL CİHAZLAR / Kırmızı renk ekranla elektrikten tasarruf edin

Tüm taşınabilir cihazlarda en çok üzerinde durulan konu batarya ömrüdür. Ancak AMOLED ekrana sahip cep telefonu ya da tablet kullanıcılarının çok fazla şansı yok: Google'da çalışan yazılımcılardan Jeff Sharkey, kırmızıya döndürülen ekran rengiyle %42 enerji tasarrufu yakalandığını fark etmiş. Böylelikle batarya ömrünü iki kat arttırabiliyorsunuz. Android işletim sistemlerinde söz konusu tasarrufu sağlamanız için gerekli yazılımı jsharkey.org adresinden indirebilirsiniz.

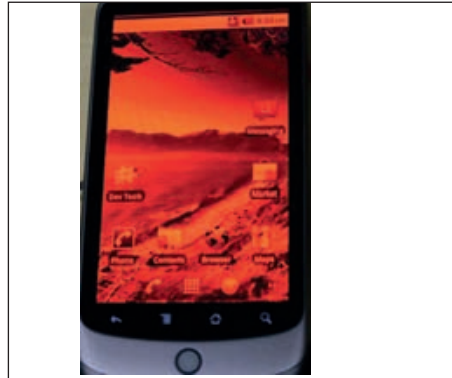
14/PHILIPS TV/ Firmware güncellemesiyle ambilight efektini denetleyin

Philips TV'nizde bazen ambilight efektinin düzensizleştiğini fark ediyorsunuz. Genellikle bu hata TV firmware'inin güncellenmesinden kaynaklanmaktadır. Söz konusu hata genellikle 14.95.0 firmware sürümünden önceki paketlerde görünüyor. Televizyonunuzda hangi firmware sürümünün kullanıldığını öğrenmek istiyorsanız, uzaktan kumandanızda yer alan "Home" tuşuna basın ve ana menüye gelin.

Ok tuşlarıyla "Configuration" seçeneğini işaretleyin ve seçiminizi "Ok" ile onaylayın. Şimdi "Software settings"i seçmek için sağ ok tuşuna basın ve "Ok"i işaretleyin. Hemen sonra TV'nizde kurulu olan Firmware'i öğrenmek için "Latest software information" seçe-



11/
Tek fare tıklı
CPUCool Windows'un pencereleriyle işlemcinize kolay hız aşırma olanağı sağlıyor.



13/
Batarya ömrünü arttırın
OLED ekranlarında sadece kırmızı pikseller daha az batarya tüketiyor.



15/

Evde kesin

Yeni aldığınız tablet ya da akıllı telefonunuza eski mini SIM kartı keserek takabilirsiniz.

neğini işaretleyin. Eğer burada gördüğünüz yazılımın sürümü 14.96.0 sürümünden önceki bir sürümse, TV'nizin firmware'ini güncellemek için Philips'in web sitesinden yazılımın ZIP dosyasını bilgisayarınıza indirin ve televizyonunuza kurun. Bunun için ".upg" dosyasını USB belleğinize aktarın ve daha sonra belleği açık olan TV'nize takın. Ekranınız karardıktan yaklaşık 10 saniye sonra güncelleme işlemi otomatik olarak başlayacaktır. Bu işlemi tamamladıktan sonra (tamamlandığı ekranda bir uyarıyla beliriyor) USB belleğinizi TV'den çıkartın ve cihazınızı uzaktan kumanda ile hazırda bekleme mod'una alın.

TV'nizi bir on saniye kadar bekledikten sonra yeni Firmware sürümü ile çalıştırıp, ambilight efektinin düzensizliğinden kurtulmuş bir biçimde başlatabilirsiniz.

15/IPAD/IPHONE/MOTOROLA DROID RAZR/ Mini SIM kartınızı evde micro SIM kartı boyutlarında kesin

Nihayet yeni tabletinize ya da yeni akıllı telefonunuza kavuştunuz ve bir an önce yenilikleri keşfe çıkmak istiyorsunuz. Ancak SIM kartlarını değiştirmek düşündüğünüz kadar kolay değil. Yeni nesil cihazlarda genellikle SIM kartları micro boyutlarıyla geliyor. Bu kartlarla iş görebilmeniz için önünüzde üç seçenek bulunuyor: İlki, servis sağlayıcının sunduğu micro SIM kartları satın almak. İkinci yöntem ise mini SIM kartını en yakın bir cep telefonu tamircisine götürüp, kartı micro boyutlarda kesmesini istemek. Ne var ki bu yöntem hayli basit olsa da, fiyatlandırması tamircinin insafına kalmış durumda. Piyasada böyle bir işlemi 20 – 50 TL arasında yaptırabiliyorsunuz.

Genellikle bu işlem, dükkanlarda hazır bulunan bir şablon yardımıyla zararsızca gerçekleştiriliyor. Oysa bu basit uygulamayı evinizde de kolaylıkla gerçekleştirebilirsiniz. Google'ın görseller kısmında "micro sim template" (tırnak içinde) sözcükleriyle yapacağınız aramada, orijinal boyutlara uygun şablonu kolaylıkla bulabilirsiniz. Tek yapmanız gereken bu şablonun bir çıktısını almak ve mini SIM kartınızı bu şablona uygun bir biçimde yerleştirerek bir neşter ya da tırnak makasıyla çevresini düzgün bir biçimde kesmek.



Firmware güncellemesi

Yapacağınız basit bir firmware güncellemesiyle TV'nizin ambilight özelliğindeki hatayı giderebilirsiniz.

Bu kapıdan her şey girer.



Çünkü CHIP okurlarının doğru karar vermesi için en bağımsız en güvenilir ve en tarafsız testler CHIP test merkezinde uygulanır.

1

PROJEKTÖR

lambasını evde değiştirin



Projektörlerdeki lambaların ömrü sınırlıdır. Size eski lambaları evde nasıl değiştirmeniz gerektiğini anlatıyoruz

BERK ERGİN / FG

Dergimizin yazılım ve donanım editörü Berk Ergin, bilişim dünyasındaki güncel gelişmeleri yakından takip ediyor. Pratik çözümleri siz okurlarımızla paylaşıyor.

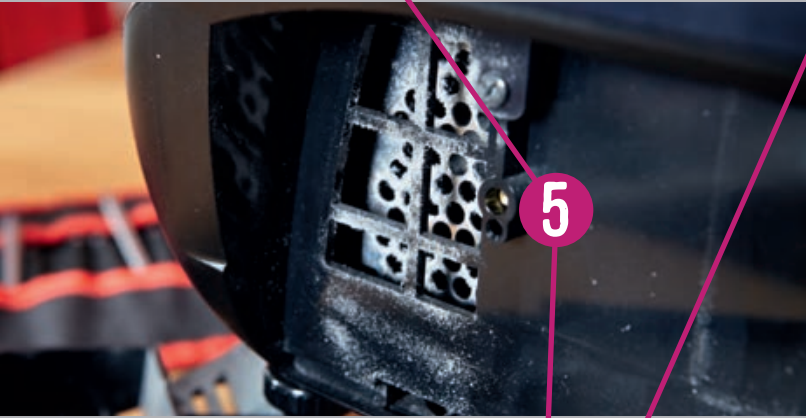
Ev sineması projektörleri, ev eğlencesinin vazgeçilmez öğeleri arasında yer alır. Bir film den zevk almanız için önce odayı karartmanız gerekir. Projektör lambalarıysa film tutkunları arasında çok uzun ömürlü olmamalarıyla ve değiştirilmeleri gerektiğinde pahalılıklarıyla tanınır. Bu yüzden çoğu film tutkunu projektör kullanımına mesafeli yaklaşmaktadır. Filmi karanlıkta seyretmek her zaman tercih edilir bir durum olmuyor. Oysa gün ışığında kullanılan projektörler de bulunuyor. Ancak bu cihazlar da yüksek fan sesleri nedeniyle çok fazla tercih edilmiyor.

Söz konusu cihazın lambaları olduğunda iş tamamen değişiyor. Lamba ömrünün belirli bir standartta olduğundan bahsetmek imkânsız ve üreticinin verdiği kullanım saatine ulaştıktan sonra projektörün aynı etkide kalmasını beklemek hayal. Diğer taraftan lamba ışığının, cihazın ilk çalıştırıldığı güne oranla zayıfladığı aşikâr. Bunun nedeni ise metaldeki buharlaşmanın ampul camına doğru yoğunlaşıp ışığı engellemeye başlaması. Genellikle ev sineması izleyicileri bu sürecin farkında olmuyor. Oysa ısının yaygınlaşmasıyla, cihazın kullanım ömrünün azalttığı bilinen bir gerçek. Soğutma sistemini zorlayan ısınma sadece ampul için geçerli değil. Aylar hatta yıllar boyunca cihazın içinde biriken toz

da, sistemi yeteri kadar zorlayabiliyor. Projektörlerde genellikle bir sayaç bulunuyor. Cihazın kullanım süresini ölçen bu sayaç, fabrika verilerini aştığı zaman cihazı çalıştırdığınız ilk anda bir flaş yanıp sönmeye geçiyor. Bu sinyal artık ampulü değiştirmeniz gerektiğine işaret ediyor. Bu noktada cihazı, üreticinin tavsiye ettiği servise götürebilirsiniz. Ne var ki, bu tercihiniz bütçenize ağır bir yük olarak geri dönebilir.

Projektör ampullerini internetten ucuza alın

Maliyeti ucuza getirmeniz için tek yapmanız gereken, internetten cihazınız için uygun lamba fiyatlarını soruşturmak. Yapacağınız araştırmada cihazınızın orijinal lambasından bulabileceğiniz gibi, daha ucuz fiyata temin edebileceğiniz yan sanayi ürünlere rastlamanız da mümkün. Çoğu zaman fiyat farkları hatırı sayılır rakamlara ulaşıyor. Yapacağınız araştırmada bu isimsiz yan sanayi ürünlere mesafeli durmanız için bir neden yok. Esasında çoğu zaman bu ürünler aynı üretim bandından çıkıyor. Yaptığımız çalışmada Mitsubishi HC6800 model projektörümüzü isimsiz bir ampulle yeniledik ve şimdiye kadar da herhangi bir sorunla karşılaşmadık.



NASIL YAPILIR

1 LAMBA KAPAĞININ VİDASINI ÇIKARTIN İlk cihazınızın elektrik bağlantısını tamamen kestiğinizden emin olun. Bunun için elektrik kablosunu prizden çıkartın. Şimdi kapağı çıkartmak için vidaları gevşetmeye başlayabilirsiniz.

2 DEĞİŞTİRECEĞİNİZ LAMBAYI AÇIN VE KARŞILAŞTIRIN Değiştireceğiniz ampulü kutusundan çıkartın ve orijinaliyle karşılaştırın. Bağlantı noktalarının birebir aynı olmasına özellikle dikkat edin.

3 YENİ LAMBANIN YERLEŞTİRİLMESİ Yeni ampulü projektörün içine dikkatle yerleştirin. Bu esnada orijinal lambanın bağlantılarıyla tamamen aynı eşleştirdiğinizden emin olmanız gerekiyor.

4 LAMBA KAPAĞINI KAPATIN Şimdi lamba kapağını yerine yerleştirin ve vidalarını açılış esnasındaki gibi yerlerine monteleyin.

5 FAN IZGARASINI ÇIKARTIN Projeksiyon cihazınızla tam verim alabilmeniz için tozları da temizlemeniz gerekiyor. Bunun için fanındaki vidaları sökün.

6 FANI, FİLTRELERİ VE CİHAZI TEMİZLEYİN Bir vakum temizleyiciyle gözle görünür tüm tozları temizleyin. Vakumu tüm gözeneklere tutun.

7 FİLTREYİ DİKKATLİ TEMİZLEYİN Cihazınızı bir servise götürmüş olsaydınız, size filtreyi değiştirmek isteyip istemediğiniz sorulacaktı. Oysa filtreyi değiştirmek yerine temizleyebilirsiniz.

8 LENSTEKİ TOZU TEMİZLEYİN Fan ızgarasını temizleyip yerine koyduktan sonra bir fırça yardımıyla lensin üstünde biriken tozları da temizlemeyi ihmal etmeyin.

SOSYAL AĞLAR

Tüm dünyaya sosyal ağları kullanarak erişirken, etkin ve bilinçli kullanım göz ardı edilmemeli

16/GOOGLE+/ Link bildirimleri ve durum mesajları

Google+’ta paylaşılan gönderilerini başkalarının aracılığı olmadan kendi Google+ durumunuzda paylaşabilirsiniz. Bunun için yapmanız gereken, gönderinin sağ üst köşesindeki aşağı ok tuşuna tıklayarak açılan menüden “Bu yayının bağlantısı” seçeneğini işaretlemek. Şimdi karşınıza çıkan penceredeki bağlantıyı [CTRL] + [C] kombinasyonu ile kopyalayabilir ve kendi profilinize dönerek durum çubuğunuza [CTRL] + [V] kombinasyonu ile yapıştırabilirsiniz ve çevrenizde paylaşabilirsiniz.

17/FACEBOOK/ Yanlışlıkla gönderdiğiniz bir arkadaşlık isteğini nasıl iptal edebilirsiniz?

Facebook’ta sayfalar arasında dolaşırken gördüğünüz bir tanıdığınıza arkadaşlık teklifi göndermek isterken yanlışlıkla tanımadığınızı birine arkadaşlık teklifi göndermiş ve daha sonra bu teklifi geri çekmemiş olmanın can sıkıntısını yaşamış olabilirsiniz. Zira arkadaşlık teklifi gönderdiğiniz kişileri kendi profilinizde göremiyorsunuz. Bunun için teklif gönderdiğiniz kişinin profiline ulaşmanız gerekiyor. Ancak nihayetinde yanlışlıkla göndermiş olduğunuz bu teklifi geri almak oldukça kolay. Facebook’ta yanlışlıkla göndermiş olduğunuz arkadaşlık teklifini geri almak için arkadaşlık teklifi göndermiş olduğunuz kişinin ismini Facebook’un arama kısmında aratarak o kişinin profiline girin. Açılan sayfada üst kısımda “Arkadaşlık İsteği Gönderildi” butonu göreceksiniz. Buna tıklayarak “İsteği İptal Et” seçeneğini seçip ardından da “Onayla” butonuna tıklayın.

18/TWITTER/ Twitter’ı daha etkin kullanabilirsiniz

Atılan her “tweet”le, “follow”lanan her kullanıcı ile üyeler daha çok Twitter bağımlısı hale geliyor ve sayfa akışları da buna göre şekilleniyor. Eğer Twitter’da çok fazla takipçiniz varsa “popüler”, çok fazla takip ettiğiniz kişi varsa “bilgili” olduğunuz kabul ediliyor. Ancak Twitter makul ve mantıklı bir şekilde kullanılmadığı noktada ne yazık ki etkisiz ve takip edilmesi imkansız bir bilgi yığını haline gelebiliyor. Bunu engellemek için Twitter’ın “Listeler” fonksiyonunu kullanabilirsiniz. Twitter, tıpkı diğer sosyal ağlarda olduğu gibi bir topluluk oluşturma amacı üzerine kurgulanmış ve kullanıcıların bunu “Listeler” ile yapılandırabilmelerine imkan tanımıştır. Twitter’da basitçe kendi listelerinizi oluşturabileceğiniz gibi, aynı zamanda ilgi alanınıza yönelik olan listelere de dahil olarak istediğiniz bilgiye daha kolay bir şekilde ulaşabilirsiniz. Hatta bu listeleri grup haline dönüştürerek iş ve özel arkadaşlarınızı bu gruplara dahil edebilirsiniz. Twitter’da kendinize özel bir liste oluşturmak için “Ayarlar” menüsünden “Listeler” başlığına tıklayabilir ve açılan sayfadan “Liste Oluştur” butonu ile bir liste adı ve açıklaması belirleyerek hemen listenizi oluşturabilirsiniz. Daha sonra bu listeye arkadaşlarınızı davet edebilirsiniz. Listelerin diğer bir kullanışlı özelliği ise ilgili listeye bir gönderi yapıldığında bu “tweet”in sizin ana akış sayfanızda yer almayacak ve ana sayfanızı meşgul etmeyecek olması. Listelerdeki “tweet”leri görebilmek için ilgili listeye ulaşabilir ve listeye özgü tüm bilgileri bir arada görebilirsiniz.

FOTOĞRAF

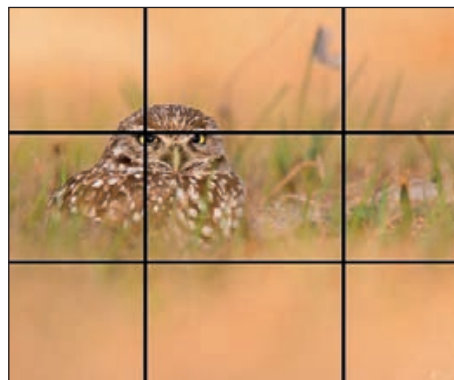
Fotoğraf çekimleriniz için mükemmel ipuçları

19/KAMERALAR/ Tam hizalamanın püf noktaları

Çektiğiniz kule biraz yamuk çıktı. Üstelik çektiğiniz bu kule, Pisa Kulesi de değil. Böyle bir durumla karşılaştığınızda ne yapardınız? Hemen herkesin başına gelebilecek türden bir çekim hatası. Bu sorun özellikle fotoğraf makinenizi havaya doğru tutup çekim yapmanız gerektiği durumlarda, deklanşöre sert basmanızdan dolayı cihazın çekim esnasında yana yatmasından kaynaklanıyor. Böylece durumların küçük ve hafif kompakt dijital fotoğraf makinelerinde yaşanması oldukça normal. Fotoğrafınızın tam hizalı çıkması için ufuk çizgisini, vizöre tam yatay biçimde vermeniz gerekiyor. Aslında hemen her dijital fotoğraf makinesinde ekranı dokuz eşit kareye bölen bir uygulama var. Bu bölümlenme sayesinde ufuk çizgisini ve diğer yatay hizalamaları tam olarak gerçekleştirebilirsiniz. Ne var ki bazı çekimlerde cihazınızın bu özelliğini devreye sokmak için yeterli zamanınız olmayabilir. Daha hızlı bir çözüm olarak fotoğraf makinenizin TFT ekranının 1/3’lük bölümüne yatay düz bir çizgi çekmeyi deneyebilirsiniz. Böylelikle ufuk çizgisini daha kolay hizalayarak, kaymış fotoğraf kazalarından kurtulabilirsiniz.

20/ÇOCUKLUK FOTOĞRAFLARI / Sıra dışı açılardan çektiğiniz fotoğraflar çocukluk anısı olarak sonraki nesillere aktarılın

Herkes çocuk dünyasının nasıl farklı görüldüğünü gösterebilirsiniz. Bunu yapmanın hilesi ise çok basit: Tek yapmanız gereken kollarınızı aşağı sarkıtarak kamerayı çocuklara doğru tutun. Günümüz fotoğraf dünyasında üreticiler oynatılabilir ekranlar sayesinde fotoğrafçıların çekimlerini daha da kolay hale getiriyorlar. Siz de bu özellikten yararlanarak çocuklarla fotoğraf makinesini daha uygun konumlarda hizalayabilirsiniz. Diğer taraftan çekiminizi daha canlı hale getirmek için renklerle oynamanız gerekiyor. Ama unutmayın, çekiminizdeki en büyük tehlike bir anda patlayarak tüm çekimi mahvedebilecek olan arkaplan ışığı. Bunun için temiz bir ışık dengesinde çekim yapmanız gerektiğini asla unutmayın.



19/

Ufuk çizgisi
Fotoğraflarınızın düzgün çıkması için ufuk çizgisini tam olarak hizalamanız gerekiyor.



20/
Açıyı değiştirin
Daha aşağıdan yapacağınız çekimlerle çocukların dünyadaki farklılığı daha başarılı yansıtabilirsiniz.

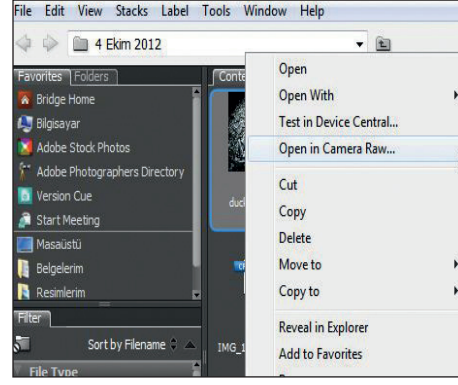
Bir başka önemli ipucu da, karşıdan gelen ışığın yüksek olması halinde çocukların sıklıkla gözlerini kıracağıdır. Bu yüzden güneş bakmalarını engelleyin. Bu eksikliği dolgu flaş yöntemiyle giderebilir ve böylelikle yüzlerin aydınlık çıkmasını sağlayabilirsiniz. Zaten günümüzde çoğu fotoğraf makinesi, karanlık alanları aydınlatma özelliğine sahip. Yapacağınız çekimlerde diğer bir önemli unsur da kullandığınız ISO değeri. Eğer akşamüzeri çekim yapıyorsanız ISO değerinin en az 400 olmasını tavsiye ediyoruz. Böylelikle aynı diyafram ayarında ISO değerini yükselttiğiniz için perde hızını arttırabilir ve böylelikle fotoğraftaki titreşim riskini en aza indirebilirsiniz. Özellikle de çocukların hareketliliği göz önünde bulundurulursa 1/60 sn'lik perde aralığından aşağıya düşmemenizi özellikle tavsiye ederiz.

21/HAYVAN FOTOĞRAFÇILIĞI / Kafesteki hayvanları etkileyici biçimde fotoğraflamak

Hayvanat bahçesinde fotoğraf çekmenin en zor yanı, hayvanları kafeste görüntülemektir. Modelinizle kameranız arasına giren demir çubuklar çekiminizi zorlaştırır ve yakaladığınız harika pozu mahvedebilir. Oysaki bu demir parmaklıkları silmek sanıldığı kadar zor değildir. Bunun için parmaklıklara mümkün olduğu kadar yaklaşın ve yüksek züm değerleriyle modeli netleyin. Böylelikle arka plandaki parmaklıklar netsizleşecektir. Aynı zamanda sadece hayvana zımladığınız için ön plandaki parmaklıklardan da kurtulmuş olacaksınız. Çekiminizdeki bir başka olası sorun da hayvanın hızı olacaktır. Bu sorunun üstesinden gelebilmek için mümkün olduğu kadar yüksek enstantanede çekim yapın. Bunun için genellikle 1/250 ve daha yüksek perde aralıklarını tavsiye ediyoruz.

22/ADOBE PHOTOSHOP/ JPEG'leri RAW mod'unda açın

Camera RAW mod'u sayesinde yalnızca RAW fotoğrafları değil, aynı zamanda JPEG ve TIFF uzantılı dosyaları da açabiliyorsunuz. Böylelikle fotoğraf işlemenin vazgeçilmezi olan bu arayüzü diğer fotoğraflar için de başarıyla kullanabiliyorsunuz. Ancak söz konusu uygulamanın tek dezavantajlı yanı, fotoğrafları doğrudan RAW



22/
RAW'da açın
Adobe Bridge'de yapacağınız birkaç basit ayarlamayla JPEG ve TIFF'leri RAW mod'unda açabilirsiniz.

mod'unda çalıştıramıyor olmanız. Bunun için ilk önce Adobe'un Bridge uygulamasını açmanız gerekiyor. Daha sonra işlemek istediğiniz fotoğrafa sağ tıklayıp bağlam menüsünden "Open in Camera Raw" a tıklamanız gerekiyor. Başka bir yol da fotoğrafınızı Photoshop'ta "File / Open As..." ile açarken "File Type"dan "Camera Raw"ı seçmekten geçiyor. Eğer JPEG ya da TIFF uzantılı dosyalarınızı sürekli RAW mod'unda açmak istiyorsanız, şunları yapmanız gerekiyor: Photoshop'ta "Edit" sekmesinden "Default Settings"e gelin ve "File handling..."i seçin. Buradan "Camera Raw default settings"e tıklayın. Diğer taraftan Bridge'deki "Edit"ten "Camera RAW default settings"i işaretleyebilirsiniz. "Process JPEG and TIFF files" altından JPEG için "JPEG: open all the supporting JPEG files automatically" ve TIFF için de "TIFF: open all the supporting TIFF files automatically"i seçin. Yaptığınız değişiklikleri "OK"e tıklayarak onaylayın. Artık Windows Explorer'da bir fotoğrafı bağlam menüsünden Photoshop'ı seçerek açtığınızda, doğrudan RAW mod'unda karşınıza gelecek.

23/GÜNBATIMI FOTOĞRAFLARI / Uzun pozlama ve dolgu flaşıyla mod'u yakalayın

Mum ışığında romantik bir akşam yemeği, bir arada geçirilen zamanların en ölümsüz anlarını oluşturur. Bu anın fotoğrafını çektiğiniz ama bilgisayarınızda açtığınızda her şeyin mahvolduğunu gördünüz çünkü patlayan flaşla ne o mum ışığının sarı tonları kaldı ne de baş başa yemek yediğinizin havası. Etrafınızdaki kalabalık arasından zorlukla seçtiğinizi söylemek bile mümkün. Evet, flaşınız bir kez daha ışık koşullarını yetersiz buldu ve otomatik olarak çalıştığından tüm atmosferi öldürdü. Her ne kadar bazı fotoğraf makinelerinde mum ışığı çekim mod'u bulunsun da yine de çoğu kullanıcı için bu atmosferi yansıtmak mümkün olmuyor. Oysa manuel çekim mod'uyla söz konusu romantik havayı karnize yansıtmamız mümkün. Bunun için uzak lokal aralıkla yapacağınız çekime uzun pozlama sürelerini dahil etmeniz gerekiyor. Ayrıca bu değerlerle yapacağınız çekimde flaş sadece ön plandaki modellere dolgu amaçlı kullanmak gerekiyor. Böylelikle fotoğrafınızdaki flu hava, bulanıklaşmış arkaplan kalabalığı ve aydınlatılmış modelleriyle çok daha başarılı bir hava yakalayacak.



21/
Parmaklıkları gizleyin
Doğru fotoğraf makinesi ayarlarıyla sizi modelinizden ayıran parmaklıklardan kurtulabilirsiniz.



23/
Mum ışığı atmosferi
Doğru pozlama ayarları ve tam kararında uygulanmış dolgu flaşla romantizmi yansıtır.

DEVİRİMCİ

portreler



Altı basit adım ve birkaç filtrenin yardımıyla sıradan portre fotoğraflarına devrimci görünümü kazandırın

BERK ERGİN

Dergimizin yazılım ve donanım editörü Berk Ergin, bilişim dünyasındaki güncel gelişmeleri yakından takip ediyor. Pratik çözümleri siz okurlarımızla

Çok az fotoğraf ressam Jim Fitzpatrick'in illüstrasyonunu yaptığı Alberto Corda'nın Che Guevara portresi kadar ünlüdür. Latin Amerika devrimini sembolize eden bu fotoğraf günümüzde popüler kültürün dahi baş tacı ettiği simgeler arasında yer alıyor. T-shirt'ler, bardak kupaları, posterler ve daha pek çok mecra, komünizme nazire yaparcasına telif haklarını bir kenara bırakıp bu fotoğrafı taşıyor. Dolayısıyla illüstrasyonun renk ve detayları küresel bir klişe haline dönüştü diyebiliriz. Artık portrenin stilizasyonunun sanat tarihini dahi etkileyen bir konumda olduğu aşikar.

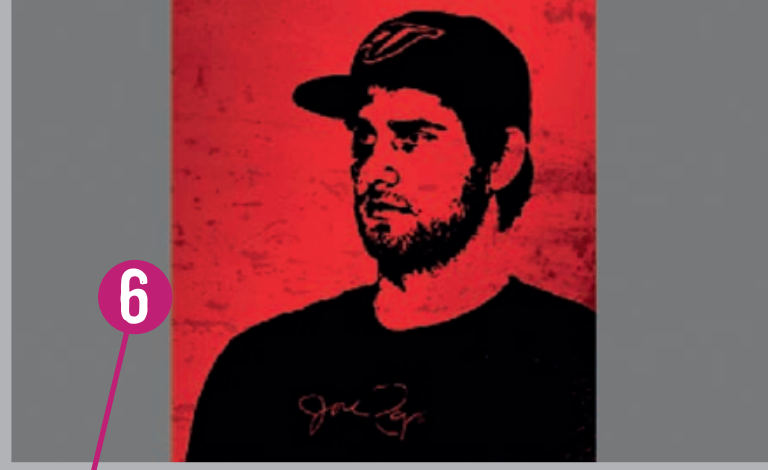
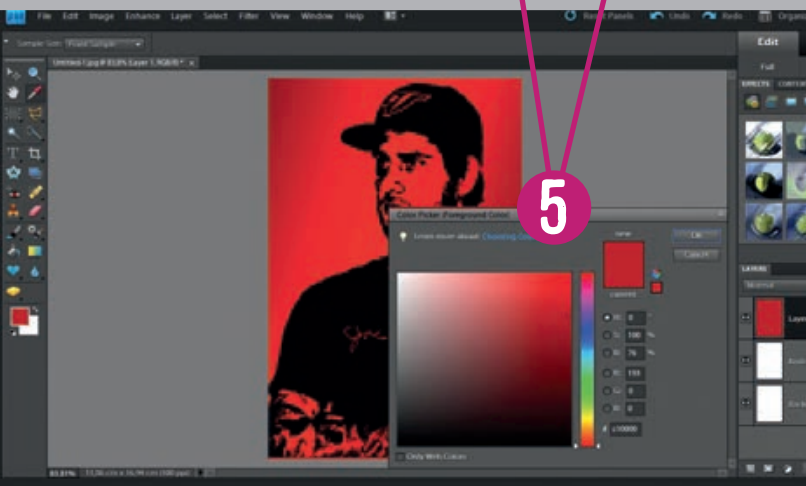
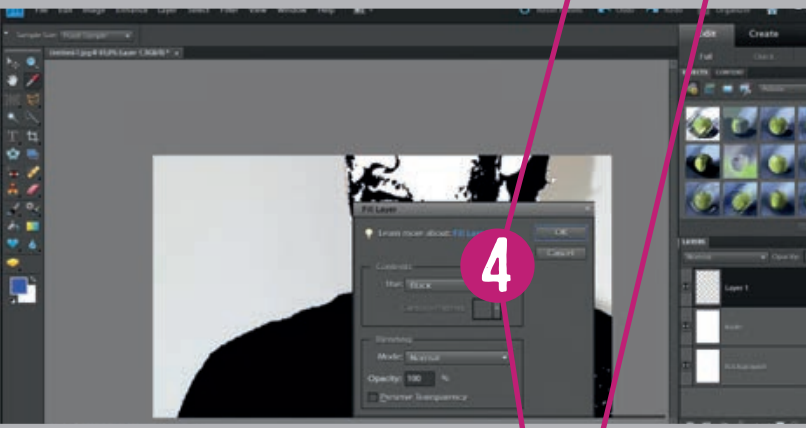
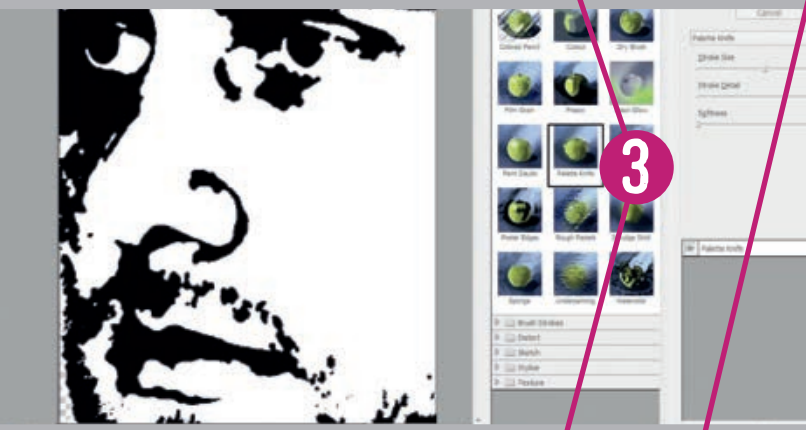
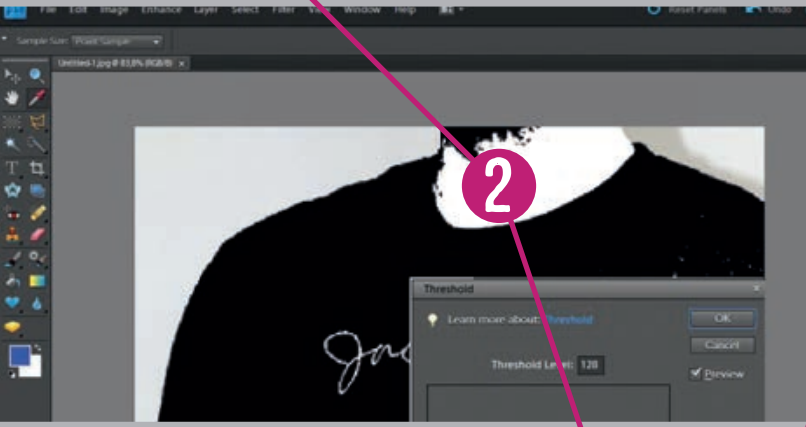
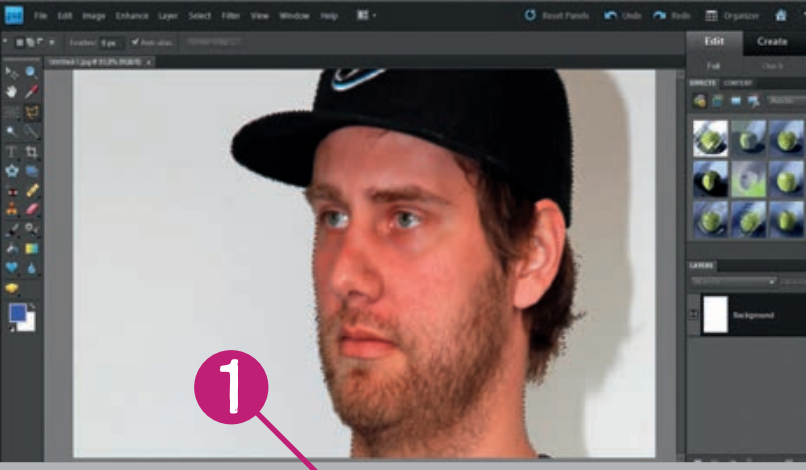
Altı adımda ikoncan

Pek çok sanatçının etkilendiği bu portrenin izlerini hemen her yerde görmemiz mümkün. Bunun güncel örneklerinden biri de Barack Obama'nın başkanlık seçimlerinde kullandığı "hope" poster. Bir görseli bu stile dönüştürmek güç değil. Ancak hayli karmaşık prosedürlerden geçmesi gerektiği de ortada. Bu çalışmamızda sizlere

Photoshop Elements 10'da söz konusu stilizasyonu basitleştirilmiş biçimiyle göstermeyi hedefliyoruz. Tabii ki fotoğrafı simgeleştiren belirli bir standart olduğu iddia etmek doğru olmayacaktır. Çalışmamızda filtrelerden yardım alacağız. Özellikle de threshold value filtresi ile siyah beyaz ton değerlerini düşüreceğiz ve yüksek kontrastlı bir fotoğraf oluşturacağız. Birden fazla katman uygulayacağımız fotoğrafta istediğimiz etkiye ulaşabilmek için detaylara dolgu form yapılarını tatbik edeceğiz.

Işık ve gölgelerle oynamak

Threshold value filter ile işe girişmeden önce dilerseniz "Edit / Adjust the light / Depth / Lights" ile ton değerlerini düzenlemeye başlayabilirsiniz. Ton değerlerine daha yerinde müdahale edebilirsiniz için dilerseniz fotoğrafı siyah-beyaza çevirebilirsiniz. Ayrıca boyama bıçağında stroke genişliklerini artırarak yağlı boya tablosu etkisini de yakalayabilirsiniz. Tüm bunlar hayal gücünüzün genişliğine kalmış!



NASIL YAPILIR

1 PORTR E SEÇİMİ Başlangıçta farenizi “Lasso” seçeneğinin üzerine basılı tutun ve “Polygonal Lasso Tool”u seçin. Seçiminiz portrenin kenarına sürükleyin. Şimdi [Alt] tuşuna basarak istenmeyen bölümleri imajınızdan temizleyin. Eksi işareti seçiminizin uygulandığını gösterecek. Böylelikle seçiminizi dilediğiniz gibi yapabileceksiniz.

2 THRESHOLD VALUE FİLTRESİ [Ctrl] + [C] ve [Ctrl] + [V] tuşlarına basarak seçtiğiniz bölümü yeni bölüme yapıştırın. “Filter / Correction filter / Threshold value filter”ı seçin ve buraya “112” değerini girin. Kayar çubuk aracılığıyla fotoğrafın siyahlığını arttırabilir ya da azaltabilirsiniz. İdeal durumlarda fotoğrafındaki kişiye özgü özelliklerin yansıması doğru olacaktır.

3 YUMUŞAK BİR GÖRÜNÜM KAZINDIRIN Standart “Lasso” aracıyla göz, burun ve ağız kısmında düzeltmeler yapın. “Filter / Artistic / Palette knife”ı seçin ve “stroke width”ı “6”, “Details”ı “3” olarak atayın. Daha sonra “Selection / Reverse selection” seçeneklerini işaretleyin ve görsel “Palette knife”ı çıkartın: Biz en iyi sonuçları “stroke width 3” ve “Details 2” ile elde ettik. Yaptığınız seçimi [Ctrl] + [D] ile geri alabilirsiniz.

4 SİYAH İZOLASYONU “Wand” aracını seçin ve siyah alanını de-select olarak işaretleyin. Daha sonra “Level / New / Level” a gidin. Yaptığınız seçimi “Ok” ile onaylayın. Şimdi de “Edit / Fill selection” ve “Content / Use / Black” seçeneklerini pencereden işaretleyin. Son olarak bölümü kaldırın ve “Level 1” a gidin ve yeni bir katman oluşturun.

5 RENKLERİ DAĞITIN “Foreground color” seçeneğine tıklayın ve kontrast renklerini seçin. Klasik kırmızı rengi seçebilmemiz için “#c10000” değerini girin. Buradan başka renklerde seçebilmemiz mümkün. Yaptığınız değişikliği “Ok” e tıklayarak onaylayın. Fotoğrafınızın tek düze görünmemesi için arka plan rengini biraz yaymanız gerekiyor. Bunun için “#700000” değerini renk bölümünden seçebileceğiniz arka plan rengine atayın. “Reflective distribution” ile “Distribution tool” seçeneklerini işaretleyin ve dağıtımı burundan çevreye doğru yapın.

6 DOKU EKLEYİN Çalışmanıza hayret uyandırıcı bir etki kazandırmak için son adımda doku ekleme işlemini tavsiye ediyoruz. Doku ekleme işlemlerini “Position” seçeneğini kullanarak başlayabilirsiniz. Dokuyu seçtikten sonra tüm imajı kapsayana kadar genişletin. Daha sonra çift tıklayarak yaptığınız uygulamayı onaylayın. Dolgu için katmandan “White light”ı seçin.



Standart Windows hesapları

Hesabı izle

1

Yeni bir standart Windows hesabı oluştur

Windows yöneticileri

Hesabı izle

Çocukların standart kullanıcı hesapları kullanmasını öneririz.

İnternet ÇOCUK KİLİDİ

Windows Live Aile Koruması ile ebeveynler çocuklarını internetten koruyabiliyor ve önemli filtreleri kullanarak çocuklarını bilinçli kullanıcı olma yolunda eğitebiliyorlar.

ERCAN UĞURLU

Microsoft, Windows Live Aile Koruması ile ebeveynlere çocuklarının interneti güvenli bir şekilde kullanabilmeleri için oldukça kolay ve esnek bir çözüm sunuyor. Çocuklarının internet karşısında güvenli kalmalarını isteyen ebeveynler, tamamen ücretsiz olan bu uygulamayı internetten hızlı bir şekilde indirerek hemen bilgisayarlarına yükleyebilir ve böylece yapılan tüm işlemleri gözetim altında tutabilirler. Eğer ebeveyn olarak bir Windows Live ID'niz yoksa ilk olarak bir Windows Live hesabı edinmeli, ardından da gözetim altında tutmak istediğiniz her çocuğunuz için ayrı bir hesap ve şifre tanımlamalısınız. Bu adımda tanımlayacağınız hesapların yönetici olmamasında fayda var. Zira yönetici olarak tanımlayacağınız hesap, getirdiğiniz kısıtlamaları değiştirebilme yetkisine sahip olacaktır. Elbette yönetici olarak Misafir hesabını aktif veya pasif duruma getirme yetkisine de sahipsiniz.

Aile Koruması Ayarları

Windows Live Aile Koruması ile ilgili temel ayarları kurulum esnasında yapabileceğiniz gibi, bilgisayar kullanım süresi veya bilgisayar aktiviteleri gibi gelişmiş ayarları <http://familysafety.live.com> adresini ziyaret ederek hesabınızdan yapılandırabilirsiniz. Bu arada unutmadan, Windows Live Aile Korumasını etkin bir şekilde kullanabilmek için Windows Vista veya 7 işletim sistemine sahip olmanız gerekiyor. Eğer bu işletim sistemlerinden birini kullanıyorsanız Windows Live Aile Koruması sayfasında "Uygulama Kısıtlamaları" başlığı altında bilgisayarınızda yüklü olan uygulamaları görebilir ve çocuğunuzun kullanımı için bu programları kısıtlaya-

bilirsiniz. Bunun için tek yapmanız gereken listelenmiş programları işaretleyerek "Kaydet" butonuna tıklamak.

Filtreleri Yönetin

Windows Live Aile Koruması ile çocuğunuzun bilgisayar ve internet kullanımına ilişkin filtreler hazırlayabilirsiniz. "Web Filtresi" bölümünden çocuğunuzun eğitimle alakalı herhangi bir konuyu araştırmak için internet erişimi sırasında uygunsuz içeriklerle karşılaşmasını engelleyebileceğiniz gibi, internet erişim düzeyini de dilediğiniz gibi ayarlayabiliyor ve arama motorunda ne gibi sonuçlarla karşılaşmasını istemediğinizi de belirtebiliyorsunuz. Gelişmiş filtreler için "Web Filtresi Listeleri" bölümünden "İzin Verilenler" ve "Engellenenler" modüllerini kullanarak dilediğiniz web sitelerini kontrol altına alabilirsiniz. Çocuğunuz, tarafınızdan engellenen bir web sitesini görüntülemek istediğinde, bu istekleri "İstekler" bölümünde görebilir ve erişmek istediği içeriği kontrol ederek onay verebilir veya reddedebilirsiniz.

Windows Live Aile Koruması, geri bildirim konusunda da elverişli seçenekler sunuyor. Standart olarak her çocuğunuzun hesabı ile ilgili bilgileri günlük olarak size e-posta ile bildiren Windows Live Aile Koruması, bu bildirimlerin sıklığını isteğe bağlı olarak değiştirebilmenize de izin veriyor. Bunun için kendi hesabınızın altındaki "Ayarları Düzenle" başlığına tıklayın ve bu bölümdeki "İstek Sıklığı"nı "Hemen" olarak değiştirin. Böylece çocuğunuz engellediğiniz bir siteye ulaşmak için istek gönderdiğinde anında haberdar olabilirsiniz.

Her Windows hesabını bir Aile Koruması üyesiyle eşleştir

Herkese doğru Aile Koruması ayarlarını uygulamak için Windows hesaplarını Aile Koruması'ndaki adlarıyla eşleştirin.

Windows hesapları

Aile Koruması üyeleri



Merlion

Toprak

Toprak

Ercan (e.ugurlu@hotmail.com)

Ekle: Merlion

2

Aile özeti

Aile üyesi	Etkinlik	İstekler
Merlion Ayarları düzenle	Etkinlik raporunu görüntüle	Hiç istek yok
Toprak Ayarları düzenle	Etkinlik raporunu görüntüle	Hiç istek yok
Ercan UĞURLU Ebeveyn (birincil) Ayarları düzenle	Etkinlik raporunu görüntüle	Hiç istek yok

3

Toprak
Aile Koruması ► Toprak

Toprak adlı kullanıcının ayarları

Web filtresi
Web filtresi Çocuklar için Tasarlanmış
Ziyaret edilen web sitelerini, oynanan oyunlar ve PC başında harcanan süreyi gözden geçirin.

Etkinlik bildirimi: Açık
Ziyaret edilen web sitelerini, oynanan oyunlar ve PC başında harcanan süreyi gözden geçirin.

İstekler: Hiç istek yok
Toprak adlı üyenin web sitelerini ziyaret etme isteklerini onaylayın veya reddedin.

Toprak adlı kullanıcının hesapları:

- HP makinesinde Ercan
- ACER-BILGISAYAR makinesinde Toprak

Zaman sınırlamaları: Kapalı
Toprak adlı kullanıcının PC'yi hangi gün kullanabileceğini seçin.

Oyun kısıtlamaları: Kapalı
Toprak tüm oyunları oynayabilir.

Uygulama kısıtlamaları: Açık
Hiçbir uygulama engelli değil.

Aile Üyeleri

- Merlion
- Toprak
- Ercan UĞURLU

4

Web filtresi
Aile Koruması ► Toprak ► Web filtresi

Toprak için web filtresi

☒ Web filtresini aç ☐ Web filtresini kapat

Yalnızca izin verilenler listesi
Yalnızca bir ebeveynin İzin Verilenler listesindeki web sitelerine izin verir.

Çocuklar için Tasarlanmış
Özellikle çocuklar için tasarlanmış web sitelerini de izin verir. Yetişkinlere yönelik siteleri engeller.

Genel ilgi
Genelin ilgi alanına giren web sitelerine de izin verir. Yetişkinlere yönelik siteleri yine de engeller.

Çevrimiçi iletişim (temel)
Sosyal ağa, web'de sohbet ve web postasına da izin verir. Yetişkinlere yönelik siteleri yine de engeller.

Yetişkin uyarısı
Web sitelerine izin verir ancak site yetişkinlere yönelik olabilecek içeriğe sahipse uyarır.

Web filtresi açık olduğunda Bing, Google, Yahoo! ve diğer popüler arama motorlarında SafeSearch kullanılır.

5

Web filtresi listeleri
Aile Koruması ► Toprak ► Web filtresi listeleri

Toprak için web filtresi listeleri

Toprak kullanıcının çevrimiçi ortamda görebileceklerini belirtmek için aşağıdaki İzin Verilenler ve Engellenenler listelerini kullanın.

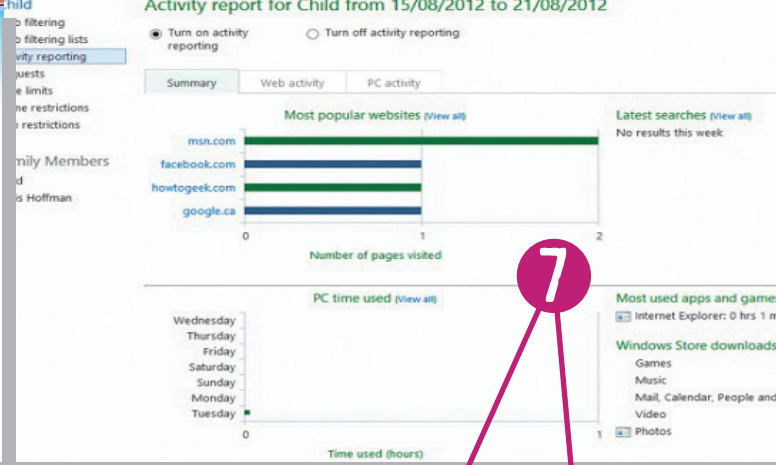
Başka bir hesabın listesini kullan | Başka hesaplar için bu listeyi kullan

http:// Web adresi girin Yalnızca bu kişi için

☒ İzin verilen web siteleri (2) ☐ Engellenen web siteleri (0)

- *.facebook.com/*
- *.chip.com.tr/*

6



7

Etkinlik bildirimi
Aile Koruması ► Toprak ► Etkinlik bildirimi

Toprak için 27.09.2012 - 03.10.2012 arası etkinlik raporu

Etkinlik raporlama bir süre çalıştıktan sonra bu sayfada Toprak adlı kişinin etkinlikleri ile ilgili raporlar alabilirsiniz. Şu ana kadar herhangi bir etkinlik rapor edemedi.

☐ Etkinlik raporlamayı ☒ Etkinlik raporlamayı kapat

Özet Web etkinliği PC etkinliği

Tarih aralığı: 27.09.2012 - 03.10.2012

☒ Tarayıcı olmayan uygulamaları (0) engelli siteleri göster

Bir web sitesi yanlışlıkla engellenmiş veya web sitesine yanlışlıkla izin verilmiş. Aile koruması ekibine bildirin.

8

NASIL YAPILIR

1 HESAP SEÇİMİ Aile Koruması'na başlamak için programı PC'ye yükledikten sonra ilk yapmanız gereken diğer hesapları yönettiğiniz ana hesabınızı seçmelisiniz. Ardından "İleri" butonuna tıklayabilirsiniz.

2 AİLE ÜYELERİNİ EKLEYİN Bu ekrandan herkese doğru Aile Koruması ayarlarını uygulayabilmek için Windows hesaplarınızı Aile Koruması'ndaki adlarıyla eşleştirebilirsiniz. Bu işlemi tamamladıktan sonra "Kaydet" butonuna tıklayın.

3 AİLE ÖZETİ Şimdi Aile Koruması'na web sayfasından devam edebilirsiniz ve "Aile Özeti" ekranında aile fertlerine açtığınız hesapları görebilirsiniz. Hesap ayarlarını düzenlemek için "Ayarları Düzenle" kısmını kullanabilirsiniz.

4 TEMEL AYARLAR Bu kısımdan ilgili hesaba web filtresi uygulayabilir, etkinlik bildirimlerini görebilir ve yapılan istekleri değerlendirebilirsiniz. Ayrıca isteğe göre sınırlamalar getirebilirsiniz.

5 FİLTRELERİ KONTROL EDİN "Web Filtresi" modülünü kullanarak ilgili hesabın yalnızca izin verdiğiniz siteleri ziyaret edebilmesini, yetişkinlere yönelik olabilecek içeriğe erişememesini sağlayabilirsiniz. Ayrıca dilerseniz dosya indirme işlemini de kapatabilirsiniz.

6 ÖZEL FİLTRE LİSTESİ Çocuğunuzun yalnızca izin verdiğiniz sitelere erişebilmesini ve asla erişmesini istemediğiniz siteleri "Web Filtresi Listeleri" bölümünden belirleyebilirsiniz. Bunun için yalnızca web sitesinin ismini yazmanız yeterlidir.

7 ETKİNLİK KONTROLÜ "Etkinlik Bildirimi" kısmını kullanarak çocuğunuzun internet üzerinde nasıl davrandığını, hangi siteleri ziyaret ettiğini görebiliyorsunuz.

8 WEB ETKİNLİĞİ ANALİZİ İstedığınız tarih aralığında yapılan etkinlikleri görebilmek için aynı bölümden "Web Etkinliği" sekmesini kullanabilirsiniz.

COOL TECH

Gelişen teknolojinin en ilginç örnekleri

CEM ŞANCI

LARKLIFE

Ne kadar koştuğunuzu bilin

Akıllı telefonlar için pek çok spor ve sağlıklı yaşam uygulaması var. Bunlar GPS bağlantısı sayesinde ne kadar koştuğunuzu, ne kadar kalori harcadığınızı hesaplıyor, size harita üzerinden raporlar sunuyor, tavsiyelerde bulunuyor. Ancak Larklife aynı işi farklı bir şekilde yapıyor. Tüm hayatınızın bir raporunu sunuyor. Kaç saat uyuduğunuzu, kaç kilometre koştuğunuzu, bunun ne kadarında durduğunuzu veya yürüdüğünüzü, gün boyunca toplam kaç adım attığınızı hesaplıyor ve size günlük raporlar sunuyor. Dilerseniz, bir alarm saati olarak kullanıp randevularınızı, ilaç saatlerinizi, antrenman zamanlarınızı hatırlatabiliyorsunuz. Kolunuzdaki küçük bilezik iPhone'unuzla bağlantılı çalışıyor ve telefon üzerindeki uygulamadan tüm değerleri takip edebiliyorsunuz.

Fiyat: 150 dolar

Bilgi için: Lark.com



BUBBLESCOPE

Panoramik görüntü kamerası

iPhone'nunuzun kamerası üzerine taktığınız bu küçük aparat, telefonunuzla 360 derecelik panoramik fotoğraflar çekmenizi sağlıyor. Aynı Google'ın StreetView servisi için fotoğraf çeken otomobillerin tepesinde yer alan 360 derecelik lensler gibi, bu aparatın da üstünde dairesel bir lens bulunuyor ve böylece 360 derecelik bir fotoğraf çekmek mümkün oluyor. Fotoğrafta kendinizi görmek istemiyorsanız, telefonunuzu başınızın üstünde tutmayı unutmayın.

Fiyat: 100 Dolar

Bilgi için: www.bubblescope.com



MIVEU POV KAMERA SİSTEMİ

Maceralarınızı kaydedin

Dağlarda bisiklet sürerken, nehirde kanıyla akarken, paraşütle tepelerden atlarken bu maceranızı filme almak için elinizde iPhone'nunuzu taşımak mümkün değil ancak göğüse sabitlenen bu kamera sistemi sayesinde, telefona zarar vermeden, her türlü maceranızı filme alabiliyorsunuz. Şoklara dayanıklı kasanın içine telefonunuzu yerleştiriyorsunuz ve maceranızı başlıyorsunuz.

Bu kadar basit.

Fiyat: 100 Dolar





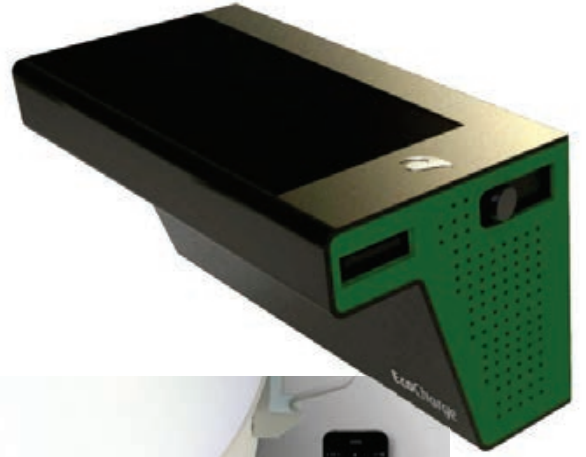
LOCKITRON

Anahtarı unutsanız da akıllı telefon yeter

Akıllı telefonlarınızla artık evinizi, odanızı kilitleyip açabileceksiniz. Lockitron isimli bu cihaz, iç taraftan kapının kilidine takılıyor ve bir SIM kart vasıtasıyla GSM ağıyla iletişimde kalıyor. Anahtarınızı unutsanız, cihaza bir SMS atarak kapıyı açmasını sağlayabiliyorsunuz. Veya siz evde değilken eve gelip kapıda kalan arkadaşlarınız için de, bir SMS ile kapıyı açmanız mümkün oluyor. Cihaz henüz tasarım aşamasında ancak 2013'te piyasaya sürülecek.

Fiyat: 150 Dolar

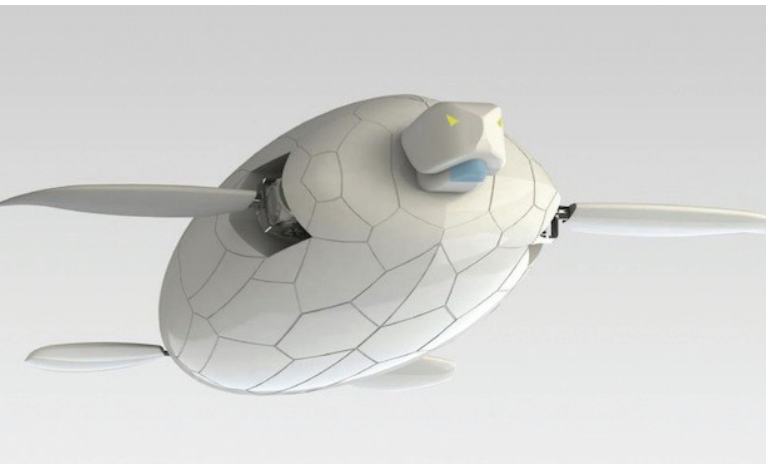
Bilgi için: www.lockitron.com



ROBOT KAPLUMBAĞA

Amacı belli olmayan robot

Zürih'teki biliminsanları bu aralar çok acayip bir proje üzerinde çalışıyorlar. Deniz kaplumbağası şeklinde bir robot yapmak... Projenin amacı, kaplumbağaların sudaki hareket kabiliyetini taklit edebilmek. Ardından bu robotu, suyun altında yük taşıyabilen bir kargo aracına dönüştürecekler. Robot şimdilik saatte 10 Km hızla hareket edebiliyor.



ECOCHARGE

Tencereden elektrik üretmek?

Henüz tasarım aşamasında olan bir cihaz, teknoloji dünyasının ilgisini çekti. Şarj problemine çözüm bulmayı amaçlayan bu cihaz, herhangi bir ısı kaynağından yayılan ısıyı elektrığe çeviriyor. Peki, bu ısı kaynakları neler olabilir? Evde pişen yemeğin tenceresi veya oturduğunuz kafedeki kalorifer petekleri veya sahilde ayak parmaklarınızı yakan kızgın kumlar... Cihazın metal ve mıknatıslarla kaplı yüzünü bu sıcak yüzeylere yapıştırıyorsunuz ve küçük şarj cihazınız mobil cihazlarınız için elektrik üretmeye başlıyor. Cihaz biraz daha küçülebilirse gerçekten kullanışlı bir alternatif şarj cihazı olarak büyük talep görebilir.

10 SAYI FİYATINA 12 SAYIYA SAHİP OLUN



**ABONE
OLMAK İÇİN**
0212 478 0 300
www.doganburda.com

☐ Yenileme

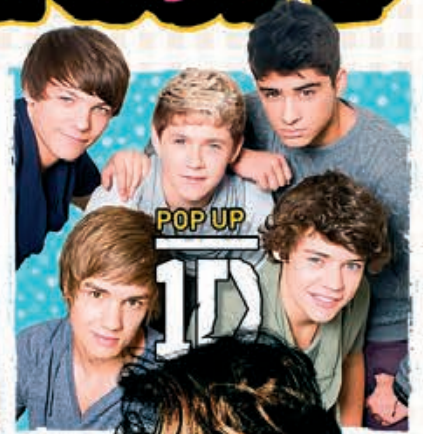
BU AY
4 DERGI

32 SAYFA twilight DERGİSİ

16
POSTER

Blue Jean

KASIM 2012 SAYI 11
112568 FİYATI 5,00



BLUE JEAN BU AY 4 DERGI+16 POSTER

f /bluejeanmagazine

t /bluejeandergi

DB Dijital Dergi Aboneliği için:
www.eMecmua.com



Soyguncu App'ler



TREND

Gizli masraflar, can sıkıcı Malware'ler, abartı veri toplamalar: Apple ve Android'in uygulama mağazalarında App mafyasının yazılımları cirit atıyor. CHIP bunları açıklıyor ve dolandırılmamak için yapmanız gerekenleri gösteriyor

TEST



Uygun fiyata devasa SSD'ler

PC'nizdeki sabit disklerin yerini bu SSD'ler alacak. Büyük karşılaştırmalı testimizde hangi Flash disklerin büyük, hızlı ve yine de uygun fiyatlı olduğunu açıklıyoruz

TEKNOLOJİ



Her şey USB bellekte

CHIP DVD'sindeki özel bir araçla her programı kolayca USB belleğinize kurabilir ve kurulum gerektirmeden her yerden çalıştırabilirsiniz

DiĞER KONULAR

VERİ HIRSIZLARI: KİMLER BİZİ TANIYOR

Adınızı, adresinizi, doğum gününüzü ve diğer kişisel bilgilerinizi sandığınızdan çok daha fazla firma biliyor

YENİ NESİL EKRAN KARTLARI

CHIP, mobil ve masaüstü ekran kartlarını test ediyor. nVidia'nın yeni Kepler nesli kartları da testimizde

ANONYMOUS DOSYASI

Parmy Olson, hareketin önde gelenleriyle aylarca birlikte çalıştı ve hacker'ların devrimini anlatıyor

Uyarı: Yazılarda güncel gelişmelerden kaynaklanan değişiklikler olabilir.

CHIP
DB
DOĞAN BURDA YAYINLARI

İcra Kurulu Başkanı Mehmet Y. Yılmaz

Yayın Direktörü Gökhan Sungurtekin

Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, mkars@chip.com.tr

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu, uyaman@chip.com.tr

Görsel Yönetmen Ebru Tiryaki, ebrutr@chip.com.tr

CHIP Test Merkezi Şahin Ekşioglu, esahin@chip.com.tr

Katkıda Bulunanlar Barış Emre Alkim, Berk Ergin, Cem Şancı, Ercan Uğurlu, Selçuk İslamoğlu, Andy Ilmberger (AI), Fabian von Keudell (FvK), Markus Hermannsdorfer (MH), Martin Jaeger (MJ), Nicole Ott (NO), Thomas Littschwager (TL), Valentin Pletzer (VP)

Marka Müdürü Asu Bozyayla, abozyayla@doganburda.com

Ankara Temsilcisi Erdal İpekeşen, 0 312 207 00 71 / 207 00 95

Web www.chip.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim Denizel

Tüzel Kişi Temsilcisi Murat Köksal

Satış Direktörü Orhan Taşkın

Finans Direktörü Didem Kurucu

Üretim Direktörü Servet Kavasoglu

REKLAM

Grup Başkanı Viki Habif

Grup Başkan Yardımcısı Koray Bilici

CHIP Reklam Satış Müdürleri Sevil Hoşman, shosman@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 17, Faks: 0 212 336 53 93

Hatice Tarhan, htaran@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 37, Faks: 0 212 336 53 93

Reklam Teknik Müdürü Nusret Kırımlıoğlu

Tel: 0 212 336 53 60 (3 Hat), Faks: 0 212 336 53 90

REZERVASYON

Rezervasyon Tel. 0 212 336 53 00 - 57 - 59

Rezervasyon Faks 0 212 336 53 92 - 93

Ankara Reklam Tel. 0 312 207 00 72 - 73

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70, Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri Trump Towers, Kule 2, Kat 21-24, 34387 Şişli-İstanbul

Tel: 0 212 410 31 52, Faks: 0 212 410 32 16

Baskı Doğan Ofset Yayıncılık ve Matbaacılık A.Ş.
Sanayi Mahallesi 1650.Sokak No:2
Doğan Medya Tesisleri
34850 Esenyurt / İSTANBUL
Tel: 0 212 622 19 00

Dağıtım Yaysat A.Ş. Tel: 0 212 622 22 22

Yayın Türü Yerel, süreli, aylık

FİPP üyesidir

© CHIP dergisi, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından Vogel Burda Holding GmbH lisansı ile T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. izinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Okur Hizmetleri Hattı 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com

DB Abone Hizmetleri Hattı Tel: 0 212 478 0 300,

Faks: 0 212 410 35 12 - 13

abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Pazar hariç her gün saat 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

HEM KONFORLU

hem rahat...

fascia



IWM-221RM

Renkli Wireless Nano Mouse

Kesintisiz 2.4 GHz 'lık Frekansı mükemmel ! Nano vericisi ,yuvası ile kablo ve kaybolma derdine son verip, 1600 DPI optik çözünürlüğe ulaşır. 10 mt mesafeye kadar çalışıp yaşam alanınızda özgürlüğünüzü kısıtlamaz . 1 yıla kadar sorunsuz kullanımlı pil hediyeledir . Zevkinize uygun 6 farklı renk seçeneği, ergonomik dizaynı sizi yormaz. Yazılım gerektirmediği gibi USB portuna takar takmaz çalışmaya başlar. Fascia serisi ile konforun ve rahatlığın keyfine varın..



1 yıla kadar pil ömrü !



www.incatech.net

inca®
Always the Best Quality

ÇEVRE DOSTU KYOCERA FOTOKOPİ ve YAZICILAR MALİYETİ %20 AZALTI...



HONDA



Kalite, Maliyet, Lojistik, Yönetim, Güvenlik, Çevre başlıkları altında belirlediğimiz objektif kriterlere göre Kyocera çok fonksiyonlu fotokopileri, lazer yazıcıları ve bu cihazlara entegre edilen yazılım çözümlerinin doğru ürünler olduğuna karar vererek Bilgitaş ile çalışmayı tercih ettik. Projenin tüm süreçlerini başarıyla tamamlayarak hedeflerimize ulaştık. Çevre korumanın giderek önem kazandığı dünyamızda doğal kaynak kullanımını minimize eden sistemsel çözümler sunan Bilgitaş'a teşekkürlerimizi sunarız.

**Nurettin Atilla, Honda Türkiye A.Ş.
Bilgi Sistemleri Departman Müdürü**



Honda Türkiye, dokümantasyon maliyetlerini düşürecek, verimliliğini arttıracak çevre dostu dokümantasyon sistemi ihtiyacını üstün Japon teknolojisine sahip KYOCERA ürünleri ile karşıladı.

Eski fotokopi ve nokta vuruşlu yazıcılarının yerine uzun drum ve toner ömrüne sahip KYOCERA fotokopi, lazer yazıcı ve yazılım ürünleri kullanmaya başlayan Honda Türkiye'de iş akışları hızlanıp, yapılan baskı işleri kişi/departman bazında raporlanabilir hale gelirken dokümantasyon maliyetleri %20 oranında düştü.

Detaylı Bilgi: www.bilgitas.com.tr/basari_oykuleri